



# MATERIAIS HIDRÁULICOS

**CURVAS DE 90° EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1383



- Indicada para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvida para efetuar a mudança de direção do fluido com ângulo 90°, através de uma curvatura suave, para gerar uma menor perda de carga.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura máxima de trabalho: 70°C
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
1382	15 mm	10	85 13 001 382
1383	22 mm	10	85 13 001 383
1384	28 mm	10	85 13 001 384

**CURVAS DE TRANSPOSIÇÃO EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1386



- Indicada para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais ou comerciais. A sua instalação é feita através da soldagem com adesivo plástico.
- Sustentabilidade, menor perda de calor.
- Alta resistência, durabilidade e proteção. Facilidade na instalação e manutenção.
- Não conduz eletricidade. Resistente ao fogo.
- Material: CPVC
- Temperatura máxima de trabalho: 70°C
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
1385	15 mm	10	85 13 001 385
1386	22 mm	10	85 13 001 386

**UNIÕES FF EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1380



- Indicada para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvida para efetuar a união de trechos de tubulações, através de seu engate roscável estanque. Permite a desmontagem desses trechos de tubulação para futuras intervenções de manutenção.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1379	DN 15 15 mm	10	85 13 001 379
1380	DN 22 22 mm	10	85 13 001 380
1381	DN 28 28 mm	10	85 13 001 381

**TÊS EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1367



- Indicado para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvido para efetuar a ramificação de tubulações sem alterar o diâmetro, para garantir a distribuição de pontos conforme projeto.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1366	15 mm	10	85 13 001 366
1367	22 mm	10	85 13 001 367
1368	28 mm	10	85 13 001 368

**TÊS DE TRANSIÇÃO EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1375



- Indicado para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvido para efetuar a transição do CPVC para outros materiais, através de um inserto metálico com rosca fêmea que garante a estanqueidade.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1374	15 mm x 1/2"	10	85 13 001 374
1375	22 mm x 1/2"	10	85 13 001 375
1376	22 mm x 3/4"	10	85 13 001 376

**TÊS DE REDUÇÃO EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1372



- Indicado para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvido para efetuar a ramificação de tubulações reduzindo o diâmetro, para garantir a vazão nos pontos conforme projeto.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1371	22 mm x 15 mm	10	85 13 001 371
1372	28 mm x 15 mm	10	85 13 001 372
1373	28 mm x 22 mm	10	85 13 001 373

# KRONA. UMA SELEÇÃO DE PRODUTOS QUE TODO BRASILEIRO APLAUDE DE PÉ.

**Um show de qualidade e inovação!**

Se tem uma seleção que todo brasileiro adora, é a seleção de produtos Krona. Sinônimo de confiança, qualidade e segurança. Pode confiar, se é Krona o espetáculo é garantido.



 **KRONA**  
TUBOS E CONEXÕES

## TÊS MISTURADORES RF EM CPVC ULTRATERM



ref. 1370



- Indicado para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvido para promover a mistura de água quente e fria e permitir a instalação direta de registros em CPVC em suas bolsas fêmeas.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1369	15 mm x 1/2"	10	85 13 001 369
1370	22 mm x 3/4"	10	85 13 001 370

## TÊS MISTURADORES MFM EM CPVC ULTRATERM



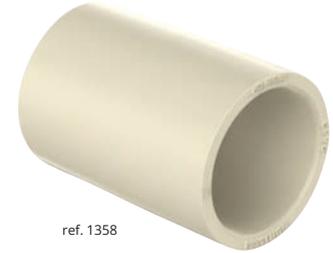
ref. 1378



- Indicado para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvido para promover a mistura de água quente e fria e permitir a instalação direta de registros em CPVC em suas bolsas fêmeas.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1377	15 mm	10	85 13 001 377
1378	22 mm	10	85 13 001 378

## LUVAS EM CPVC ULTRATERM



ref. 1358



- Indicada para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvida para efetuar a emenda entre tubos, através de suas bolsas soldáveis, para garantir a estanqueidade e conformidade do trecho.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1357	15 mm	10	85 13 001 357
1358	22 mm	10	85 13 001 358
1359	28 mm	10	85 13 001 359

## LUVAS DE TRANSIÇÃO EM CPVC ULTRATERM



ref. 1361



ref. 1364



### FF ULTRATERM

- Indicada para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvida para efetuar a transição do CPVC para o PVC soldável através de bolsas em CPVC que garantem a estanqueidade da transição.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1360	15 mm x 20 mm	10	85 13 001 360
1361	22 mm x 25 mm	10	85 13 001 361



### RF ULTRATERM

- Indicada para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvida para efetuar a transição do CPVC para outros materiais, através de um inserto metálico com rosca fêmea que garante a estanqueidade.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1362	15 mm x 1/2"	10	85 13 001 362
1363	22 mm x 1/2"	10	85 13 001 363
1364	22 mm x 3/4"	10	85 13 001 364
1365	28 mm x 1"	10	85 13 001 365

## LUVAS DE CORRER EM CPVC ULTRATERM



ref. 1355



- Indicada para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvida para reparar ramais e sub-ramais de CPVC, instalados de forma embutida. A estanqueidade é garantida pelos anéis deslizantes.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura máxima de trabalho: 70°C
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1354	15 mm	10	85 13 001 354
1355	22 mm	10	85 13 001 355
1356	28 mm	10	85 13 001 356

**JOELHOS 45° EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1345



- Indicado para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvido para efetuar a mudança de direção do fluido com ângulo 45°, através de suas bolsas soldáveis, garantindo estanqueidade na conexão.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1344	15 mm	10	85 13 001 344
1345	22 mm	10	85 13 001 345
1346	28 mm	10	85 13 001 346

**JOELHOS 90° EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1348



- Indicado para passagem de água quente ou fria em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvido para efetuar a mudança de direção do fluido com ângulo 90°, através de suas bolsas soldáveis, garantindo estanqueidade na conexão.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1347	15 mm	10	85 12 001 347
1348	22 mm	10	85 12 001 348
1349	28 mm	10	85 12 001 349

**JOELHOS 90° TRANSIÇÃO RF EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1352



- Indicado para efetuar a transição do CPVC para outros materiais, através de um inserto metálico com rosca fêmea que garante a estanqueidade. Utilizado em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial nas tubulações de água quente ou trechos de água fria com alta pressão, como por exemplo: engate em boilers de água quente, registro de misturadores de água.
- Sustentabilidade: menor perda de calor. Alta resistência, durabilidade e proteção. Facilidade na instalação e manutenção. Não conduz eletricidade. Resistente ao fogo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1350	15 mm x 1/2"	10	85 12 001 350
1351	22 mm x 1/2"	10	85 12 001 351
1352	22 mm x 3/4"	10	85 12 001 352
1353	28 mm x 1"	10	85 12 001 353

**CONECTORES RM EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1341



- Indicado para instalações hidráulicas residenciais, comerciais e industriais nas tubulações de água quente ou trechos de água fria com alta pressão. Por exemplo: engate em boilers de água quente, registro de linha de prumada de água fria. Recomendado para efetuar a transição do CPVC para outros materiais, através de um inserto metálico com rosca macho que garante a estanqueidade.
- Sem efeito nocivo ao organismo, atóxico. Baixa condutividade térmica, isolante. Resistente a corrosão, não enferruja. Superfície interna lisa, não incrusta.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1340	15 mm x 1/2"	10	85 13 001 349
1341	22 mm x 1/2"	10	85 13 001 341
1342	22 mm x 3/4"	10	85 13 001 342
1343	28 mm x 1"	10	85 13 001 343

**CAPS EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1338



- Indicada para passagem de água quente ou fria, em projetos residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de resistência a temperaturas até 70°C. Desenvolvido para efetuar o bloqueio da passagem do fluido, através de sua bolsa soldável e assim garantir a estanqueidade nos pontos de projeto.
- Produto atóxico, não causa efeito nocivo ao organismo. Apresenta baixa condutividade térmica, funcionando como isolante. Resistente à corrosão, não enferruja. Sua superfície é interna lisa, não incrusta nenhum resíduo.
- Material: CPVC
- Temperatura x pressão: 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: bege

ref.	bitola	emb.	código
1337	15 mm	10	85 13 001 337
1338	22 mm	10	85 13 001 338
1339	28 mm	10	85 13 001 339

**BUCHAS DE REDUÇÃO EM CPVC ULTRATERM**



ref. 1335



- Indicada para conduzir água quente em projetos residenciais ou comerciais. Recomendada para redução de diâmetro.
- Menor perda de calor. Comodidade e conforto para o dia a dia. Alta resistência, durabilidade e proteção. Facilidade na instalação e manutenção. Não conduz eletricidade. Resistente ao fogo.
- Material: CPVC
- Temperatura máxima de trabalho: 70°C

ref.	bitola	emb.	código
1334	22 mm x 15 mm	10	85 13 001 334
1335	28 mm x 15 mm	10	85 13 001 335
1336	28 mm x 22 mm	10	85 13 001 336

## UNIÕES ROSCÁVEIS

ref. 310



- Indicada para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais, no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos.
- Fabricada em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzida na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
308	1/2"	20	85 11 000 308
309	3/4"	20	85 11 000 309
310	1"	10	85 11 000 310

## BUCHAS DE REDUÇÃO ROSCÁVEIS

ref. 210



- Indicada para instalações provisórias ou que necessitam ser desmontadas com frequência. Ideal também para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais, no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
208	3/4" x 1/2"	50	85 11 000 208
209	1" x 1/2"	16	85 11 000 209
210	1" x 3/4"	24	85 11 000 210

## NÍPEIS ROSCÁVEIS

ref. 289



- Indicado para emenda e junções de tubos e equipamentos.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
287	1/2"	50	85 11 000 287
288	3/4"	50	85 11 000 288
289	1"	24	85 11 000 289

## JOELHOS 90° ROSCÁVEIS

ref. 258



- Indicado para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais, no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
256	1/2"	20	85 11 000 256
257	3/4"	20	85 11 000 257
258	1"	24	85 11 000 258

## JOELHOS 90° REDUÇÃO ROSCÁVEIS

ref. 263



- Indicado para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais, no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
262	3/4" x 1/2"	20	85 11 000 262
263	1" x 3/4"	20	85 11 000 263

## TÊS ROSCÁVEIS

ref. 301



- Indicado para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais, no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
299	1/2"	20	85 11 000 299
300	3/4"	20	85 11 000 300
301	1"	16	85 11 000 301

## LUVAS ROSCÁVEIS

ref. 272



- Indicada para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais, no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos.
- Fabricada em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzida na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
270	1/2"	50	85 11 000 270
271	3/4"	50	85 11 000 271
272	1"	24	85 11 000 272

## LUVAS DE REDUÇÃO ROSCÁVEIS

ref. 286



- Indicada para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais, no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos.
- Fabricada em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzida na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
285	3/4" x 1/2"	25	85 11 000 285
286	1" x 3/4"	16	85 11 000 286

## PLUGS ROSCÁVEIS

ref. 295



- Indicado para restringir a passagem de água em saídas de pontos d'água.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão de 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branco

ref.	diâmetro	emb.	código
293	1/2"	50	85 11 000 293
294	3/4"	50	85 11 000 294
295	1"	50	85 11 000 295

**CAPS ROSCÁVEIS**

ref. 222



- Também conhecido como "Tampão", é indicado para fechar as extremidades de tubos roscáveis, deixando-os como espera.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
220	1/2"	30	85 11 000 220
221	3/4"	30	85 11 000 221
222	1"	15	85 11 000 222

**ADAPTADORES SOLDÁVEIS CURTOS**

ref. 333



- Utilizado em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial, nas tubulações de água fria, como por exemplo, em ligações que tenham a necessidade de conectar uma peça com rosca fêmea.
- Sem efeito nocivo ao organismo, atóxico. Resistente a corrosão, não enferruja. Superfície interna lisa, não incrusta.
- Material: PVC
- Temperatura máxima de trabalho: 45°C
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
330	20 x 1/2"	50	85 11 000 330
331	25 x 3/4"	50	85 11 000 331
332	32 x 1"	25	85 11 000 332
333	40 x 1.1/4"	10	85 11 000 333
336	50 x 1.1/2"	25	85 11 000 336
337	60 x 2"	10	85 11 000 337

**ADAPTADORES SOLDÁVEIS PARA CAIXA D'ÁGUA**

ref. 344



- Utilizado em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial nas tubulações de água fria. Indicado para utilização em entrada e saída de caixa d'água.
- Sem efeito nocivo ao organismo, atóxico. Resistente a corrosão, não enferruja. Juntas soldáveis a frio. Longa vida útil. Dispensa o uso de ferramentas.
- Material: PVC
- Temperatura máxima de trabalho: 45°C
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
341	20 x 1/2"	12	85 11 000 341
342	25 x 3/4"	12	85 11 000 342
343	32 x 1"	6	85 11 000 343
344	40 x 1.1/4"	6	85 11 000 344
345	50 x 1.1/2"	6	85 11 000 345
346	60 x 2"	6	85 11 000 346

**BUCHAS DE REDUÇÃO SOLDÁVEIS CURTAS**

ref. 363



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais. Ideal também para redução de diâmetro.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
360	25 mm x 20 mm	50	85 11 000 360
361	32 mm x 25 mm	50	85 11 000 361
362	40 mm x 32 mm	10	85 11 000 362
363	50 mm x 40 mm	10	85 11 000 363
364	60 mm x 50 mm	12	85 11 000 364

**BUCHAS DE REDUÇÃO SOLDÁVEIS LONGAS**

ref. 372



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais. Indicada também para redução de diâmetro.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
367	32 mm x 20 mm	15	85 11 000 367
368	40 mm x 20 mm	15	85 11 000 368
369	40 mm x 25 mm	10	85 11 000 369
370	50 mm x 20 mm	10	85 11 000 370
371	50 mm x 25 mm	25	85 11 000 371
372	50 mm x 32 mm	10	85 11 000 372
373	60 mm x 25 mm	10	85 11 000 373
374	60 mm x 32 mm	10	85 11 000 374
375	60 mm x 40 mm	10	85 11 000 375
376	60 mm x 50 mm	10	85 11 000 376

**CAPS SOLDÁVEIS**

ref. 385



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas. Recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricados em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
382	20 mm	50	85 11 000 382
383	25 mm	50	85 11 000 383
384	32 mm	25	85 11 000 384
385	40 mm	10	85 11 000 385
386	50 mm	10	85 11 000 386
387	60 mm	10	85 11 000 387

**CURVAS DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEIS**



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricadas em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor marrom para a Linha Soldável, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref. 404



ref.	bitola	emb.	código
402	20 mm	20	85 11 000 402
403	25 mm	20	85 11 000 403
404	32 mm	10	85 11 000 404

## CURVAS DE 45° SOLDÁVEIS



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricados em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor marrom para a Linha Soldável, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom



ref. 396

ref.	bitola	emb.	código
393	20 mm	20	85 11 000 393
394	25 mm	25	85 11 000 394
395	32 mm	10	85 11 000 395
396	40 mm	5	85 11 000 396
397	50 mm	5	85 11 000 397
398	60 mm	5	85 11 000 398

## CURVAS DE 90° SOLDÁVEIS



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricados em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor marrom para a Linha Soldável, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Ângulo: 90°
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom



ref. 409

ref.	bitola	emb.	código
406	20 mm	20	85 11 000 406
407	25 mm	20	85 11 000 407
408	32 mm	10	85 11 000 408
409	40 mm	10	85 11 000 409
410	50 mm	10	85 11 000 410
411	60 mm	5	85 11 000 411

## JOELHOS 45° SOLDÁVEIS



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricados em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor marrom para a Linha Soldável, ambas seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom



ref. 418

ref.	bitola	emb.	código
415	20 mm	50	85 11 000 415
416	25 mm	50	85 11 000 416
417	32 mm	10	85 11 000 417
418	40 mm	10	85 11 000 418
419	50 mm	10	85 11 000 419
420	60 mm	10	85 11 000 420

## JOELHOS 90° SOLDÁVEIS



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor marrom para a Linha Soldável, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Cor: marrom



ref. 427

ref.	bitola	emb.	código
424	20 mm	50	85 11 000 424
425	25 mm	50	85 11 000 425
426	32 mm	25	85 11 000 426
427	40 mm	10	85 11 000 427
428	50 mm	25	85 11 000 428
429	60 mm	10	85 11 000 429

## JOELHOS 90° REDUÇÃO SOLDÁVEIS



ref. 434



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor marrom para a Linha Soldável, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
433	25 mm x 20 mm	20	85 11 000 433
434	32 mm x 25 mm	15	85 11 000 434

## JOELHOS 90° SOLDÁVEIS E COM ROSCA (LR)



ref. 484



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor marrom para a Linha Soldável, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
483	20 mm x 1/2"	30	85 11 000 483
485	25 mm x 1/2"	30	85 11 000 485
484	25 mm x 3/4"	30	85 11 000 484
486	32 mm x 3/4"	10	85 11 000 486

## LUVAS LR



ref. 490



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendada para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricada em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzida na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
487	20 mm x 1/2"	50	85 11 000 487
489	25 mm x 1/2"	50	85 11 000 489
488	25 mm x 3/4"	50	85 11 000 488
490	32 mm x 1"	20	85 11 000 490
491	40 mm x 1.1/4"	15	85 11 000 491
492	50 mm x 1.1/2"	10	85 11 000 492

**LUVAS SOLDÁVEIS**

ref. 438



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendada para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricada em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzida na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
435	20 mm	50	85 11 000 435
436	25 mm	50	85 11 000 436
437	32 mm	25	85 11 000 437
438	40 mm	10	85 11 000 438
439	50 mm	10	85 11 000 439
440	60 mm	10	85 11 000 440

**LUVAS DE REDUÇÃO SOLDÁVEIS**

ref. 452



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendada para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricada em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzida na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
450	25 mm x 20 mm	50	85 11 000 450
451	32 mm x 25 mm	20	85 11 000 451
452	40 mm x 32 mm	10	85 11 000 452
453	50 mm x 25 mm	10	85 11 000 453

**LUVAS DE CORRER SOLDÁVEIS**

ref. 447



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendada para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricada em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
444	20 mm	12	85 11 000 444
445	25 mm	12	85 11 000 445
446	32 mm	6	85 11 000 446
447	40 mm	6	85 11 000 447
448	50 mm	8	85 11 000 448
449	60 mm	6	85 11 000 449

**UNIÕES SOLDÁVEIS**

ref. 477



- Indicada para efetuar a união de trechos de tubulações, através de seu engate roscável estanque. Permite a desmontagem desses trechos de tubulação para futuras intervenções de manutenção. Recomendada em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial, nas tubulações de água fria, como por exemplo, em casa de máquinas, boilers, etc.
- Sem efeito nocivo ao organismo, atóxico. Resistente a corrosão, não enferruja. Juntas soldáveis a frio. Longa vida útil.
- Material: PVC
- Temperatura x pressão: 45°C x 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
474	20 mm	20	85 11 000 474
475	25 mm	20	85 11 000 475
476	32 mm	10	85 11 000 476
477	40 mm	10	85 11 000 477
478	50 mm	10	85 11 000 478
479	60 mm	5	85 11 000 479

**TÊS SOLDÁVEIS**

ref. 457



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
454	20 mm	50	85 11 000 454
455	25 mm	50	85 11 000 455
456	32 mm	25	85 11 000 456
457	40 mm	10	85 11 000 457
458	50 mm	10	85 11 000 458
459	60 mm	5	85 11 000 459

**TÊS DE REDUÇÃO SOLDÁVEIS**

ref. 466



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
463	25 mm x 20 mm	20	85 11 000 463
464	32 mm x 25 mm	20	85 11 000 464
465	40 mm x 25 mm	10	85 11 000 465
466	40 mm x 32 mm	10	85 11 000 466
468	50 mm x 25 mm	10	85 11 000 468
469	50 mm x 32 mm	6	85 11 000 469
470	50 mm x 40 mm	6	85 11 000 470

**TÊS SOLDÁVEIS LR**

ref. 494



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
493	20 mm x 1/2"	20	85 11 000 493
495	25 mm x 1/2"	20	85 11 000 495
494	25 mm x 3/4"	20	85 11 000 494
496	32 mm x 3/4"	10	85 11 000 496

## JOELHOS 90° AZUIS COM BUCHA DE LATÃO



- Indicado para utilização em ponto de final da instalação, que promove a ligação de água fria da parede ao metal sanitário, torneiras, chuveiros, entre outros, em instalações hidráulicas residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor azul para a Linha Soldável com Bucha de Latão, seguindo a determinação das normas brasileiras. Sem efeito nocivo ao organismo, atóxico. Resistente a corrosão, não enferruja. Juntas soldáveis a frio. Longa vida útil.
- Material: PVC
- Temperatura x pressão: 45°C x 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: azul



ref. 498

ref.	bitola	emb.	código
497	20 mm x 1/2"	20	85 11 000 497
499	25 mm x 1/2"	20	85 11 000 499
498	25 mm x 3/4"	20	85 11 000 498
500	32 mm x 3/4"	10	85 11 000 500

## JOELHO 90° AZUL COM ANEL DE VEDAÇÃO



- Indicado para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação; inseridos na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricado em PVC na cor azul, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestado e reconhecido pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: azul



ref.	bitola	emb.	código
624	DN 38 x DN 40	25	85 12 000 624

## LUVAS AZUIS COM BUCHA DE LATÃO



ref. 502



- Indicada para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendada para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricada em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzida na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: azul

ref.	bitola	emb.	código
501	20 mm x 1/2"	20	85 11 000 501
503	25 mm x 1/2"	20	85 11 000 503
502	25 mm x 3/4"	20	85 11 000 502

## TÊS SOLDÁVEIS AZUIS COM BUCHA DE LATÃO



ref. 505



- Indicado para projetos com instalações permanentes e embutidas, recomendado para conduzir água fria em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor azul, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: azul

ref.	bitola	emb.	código
504	20 mm x 1/2"	20	85 11 000 504
506	25 mm x 1/2"	20	85 11 000 506
505	25 mm x 3/4"	20	85 11 000 505
507	32 mm x 3/4"	10	85 11 000 507

## JOELHOS 45° PARA ESGOTO

ref. 613



- Indicada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 45°. Ideal para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Podem ser inseridos na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricados em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. A Linha Esgoto Série Normal é atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
611	DN 40	25	85 12 000 611
612	DN 50	25	85 12 000 612
613	DN 75	10	85 12 000 613
614	DN 100	10	85 12 000 614
615	DN 150	5	85 12 000 615

## JOELHOS 90° PARA ESGOTO



- Indicada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. Ideal para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Podem ser inseridos na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricado em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestado e reconhecido pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branco



ref. 619

ref.	bitola	emb.	código
616	DN 40	50	85 12 000 616
617	DN 50	25	85 12 000 617
618	DN 75	20	85 12 000 618
619	DN 100	20	85 12 000 619
621	DN 150	5	85 12 000 621

## JOELHO 90° COM VISITA PARA ESGOTO



- Indicada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. Ideal para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Podem ser inseridos na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricado em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestado e reconhecido pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branco



ref.	bitola	emb.	código
622	DN 100 x DN 50	10	85 12 000 622

**JOELHO 90° PARA ESGOTO COM ANEL**



- Indicada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. Ideal para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Podem ser inseridos na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricado em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestado e reconhecido pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
623	DN 40 x DN 40	25	85 12 000 623

**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO**



- Indicada para sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão. Podem ser aplicadas para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Inserida na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
592	50 mm x 40 mm	25	85 12 000 592

**REDUÇÕES EXCÊNTRICAS PARA ESGOTO**



ref. 656



- Indicada para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Inserida na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricada em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestado e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
654	DN 75 x DN 50	10	85 12 000 654
655	DN 100 x DN 50	10	85 12 000 655
656	DN 100 x DN 75	10	85 12 000 656
657	DN 150 x DN 100	5	85 12 000 657

**CAPS PARA TUBOS DE ESGOTO**



ref. 595



- Também conhecido como "Tampão", é indicado para fechar as extremidades de tubos.
- Os tubos e conexões da série normal são fabricados em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. A linha é atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
593	DN 40	10	85 12 000 593
594	DN 50	10	85 12 000 594
595	DN 75	10	85 12 000 595
596	DN 100	10	85 12 000 596
597	DN 150	5	85 12 000 597

**CURVAS DE 90° CURTAS PARA ESGOTO**



ref. 601



- Indicada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. Ideal para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação; inseridos na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricados em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestado e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Ângulo: 90°
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
599	DN 40	25	85 12 000 599
600	DN 50	20	85 12 000 600
601	DN 75	10	85 12 000 601
602	DN 100	10	85 12 000 602

**CURVAS DE 90° LONGAS PARA ESGOTO**



ref. 636



- Indicada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. Ideal para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Inserida na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricada em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestado e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Ângulo: 90°
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
633	DN 40	10	85 12 000 633
634	DN 50	12	85 12 000 634
635	DN 75	10	85 12 000 635
636	DN 100	8	85 12 000 636
637	DN 150	1	85 12 000 637

**TÊS PARA ESGOTO**

ref. 660



- Indicado para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Inserido na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricado em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
658	DN 40	25	85 12 000 658
659	DN 50	10	85 12 000 659
660	DN 75	10	85 12 000 660
661	DN 100	10	85 12 000 661
662	DN 150	5	85 12 000 662

**TÊS DE REDUÇÃO PARA ESGOTO**

ref. 665



- Indicado para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Inserido na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricado em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
663	DN 75 x DN 50	10	85 12 000 663
664	DN 100 x DN 50	10	85 12 000 664
665	DN 100 x DN 75	10	85 12 000 665
666	DN 150 x DN 100	5	85 12 000 666

## LUVAS PARA ESGOTO

ref. 647



- Indicada para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Inserida na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricada em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
644	DN 40	25	85 12 000 644
645	DN 50	25	85 12 000 645
646	DN 75	10	85 12 000 646
647	DN 100	10	85 12 000 647
648	DN 150	5	85 12 000 648



## LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO

ref. 652



- Indicada para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação; inserida na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricada em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
649	DN 40	10	85 12 000 649
650	DN 50	10	85 12 000 650
651	DN 75	10	85 12 000 651
652	DN 100	10	85 12 000 652
653	DN 150	5	85 12 000 653



## ANÉIS DE VEDAÇÃO PARA ESGOTO



- Indicado para vedação da conexão de esgoto série normal.
- Garante que não haja vazamentos, tanto de água quanto dos gases e dejetos que vêm da descarga e do sistema de esgoto.

ref.	bitola	emb.	código
670	DN 40	50	85 12 000 670
671	DN 50	50	85 12 000 671
672	DN 75	25	85 12 000 672
673	DN 100	25	85 12 000 673
674	DN 150	15	85 12 000 674



## JUNÇÕES SIMPLES PARA ESGOTO

ref. 629



- Indicada para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação. Inserida na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricada em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
626	DN 40	25	85 12 000 626
627	DN 50	10	85 12 000 627
628	DN 75	10	85 12 000 628
629	DN 100	10	85 12 000 629
630	DN 150	5	85 12 000 630



## JUNÇÕES DE REDUÇÃO PARA ESGOTO

ref. 640



- Indicada para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação; inseridas na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais.
- Fabricada em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. Atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Material: PVC
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
638	DN 75 x DN 50	10	85 12 000 638
639	DN 100 x DN 50	10	85 12 000 639
640	DN 100 x DN 75	10	85 12 000 640
641	DN 150 x DN 100	5	85 12 000 641



## VÁLVULAS DE RETENÇÃO PARA ESGOTO

ref. 668



- Indicada para evitar o retorno e o refluxo nas instalações prediais de esgoto e águas pluviais, principalmente nos casos de inundações, enchentes, entupimentos ou ainda vazões elevadas nos períodos de fortes chuvas. Recomendada em sistemas prediais de esgoto sanitário impossibilitando retorno de efluentes para o ambiente da edificação, através da diferença de nível existente entre logradouro e residência, antes da saída do esgoto na rede coletora pública ou em fossas sépticas.
- Facilidade de instalação. Estanqueidade em junta elástica. Fácil solução para limpeza e desobstrução da rede devido sua tampa roscável. Impede o retorno do mau cheiro para o interior da edificação. Superfície interna lisa, não incrusta.
- Material: PVC
- Temperatura máxima de trabalho: 45°C
- Cor: branca

ref.	bitola	emb.	código
668	DN 100	1	85 12 000 668
669	DN 150	1	85 12 000 669



## VÁLVULAS ROSCÁVEIS PARA POÇO

ref. 961



### EM PVC

- Indicada para permitir a passagem de água em apenas uma direção e assim proporcionar um tubo de sucção repleto de água. Sobre a bomba, ela tem a função de evitar a cavitação (ar na bomba), além de restringir a presença de resíduos sólidos no seu rotor. Recomendada em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial de forma submersa. Por exemplo: cisternas, reservatórios, poços ou qualquer outra tubulação vertical de sucção de água fria potável.
- Não utiliza anel de vedação, obturador. Fechamento hermético e unidirecional. Fácil manutenção, crivo roscável.
- Material: PVC
- Pressão: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>

ref.	diâmetro	emb.	código
960	3/4"	6	85 11 000 960
961	1"	6	85 11 000 961



**REGISTROS DE ESFERA ROSCÁVEIS**

ref. 555



- Indicado para controlar a passagem do líquido pela tubulação e, assim, permitir intervenção para manutenção do trecho hidráulico. Recomendado em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial aparente. Por exemplo: barrilete de edificação, piscina, banheira de hidromassagem, sauna ou qualquer outro projeto de infraestrutura hidráulica, na condução de água fria potável.
- Resistente a corrosão, não enferruja. Fácil manutenção, registro desmontável. Simples Manejo, apenas 1/4 de volta.
- Material: PVC
- Temperatura máxima de trabalho: 25°C
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
551	1/2"	6	85 11 000 551
552	3/4"	6	85 11 000 552
553	1"	2	85 11 000 553
554	1.1/4"	3	85 11 000 554
555	1.1/2"	3	85 11 000 555
556	2"	2	85 11 000 556

**REGISTROS DE ESFERA SOLDÁVEIS COMPACTOS**

ref. 544



- Indicado para bloquear ou liberar o fluxo de água fria em instalações permanentes e embutidas, em obras residenciais, industriais ou comerciais.
- Fabricado em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzido na cor marrom, seguindo a determinação das normas brasileiras.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
540	20 mm	6	85 11 000 540
541	25 mm	6	85 11 000 541
542	32 mm	4	85 11 000 542
543	40 mm	3	85 11 000 543
544	50 mm	3	85 11 000 544
545	60 mm	2	85 11 000 545

**REGISTROS DE ESFERA SOLDÁVEIS COM UNIÃO**

ref. 565



- Indicado para controlar a passagem do líquido pela tubulação e, assim, permitir intervenção para manutenção do trecho hidráulico. Recomendado para instalação hidráulica residencial, comercial e industrial aparente. Por exemplo: barrilete de edificação, piscina, banheira de hidromassagem, sauna ou qualquer outro projeto de infraestrutura hidráulica, na condução de água fria potável.
- Fabricados em PVC, suportando a pressão 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, produzidos na cor marrom para a Linha Soldável, seguindo a determinação das normas brasileiras. Resistente a corrosão, não enferruja. Fácil manutenção, registro desmontável. Simples manejo, apenas 1/4 de volta.
- Material: PVC
- Temperatura máxima de trabalho: 25°C
- Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: marrom

ref.	bitola	emb.	código
561	20 mm	10	85 11 000 561
562	25 mm	10	85 11 000 562
563	32 mm	5	85 11 000 563
564	40 mm	5	85 11 000 564
565	50 mm	2	85 11 000 565
566	60 mm	2	85 11 000 566

**CAIXA DE GORDURA**



- Indicada para sistemas de esgoto residencial, comercial e industrial. Retém partículas de resíduos de gorduras, graxas e óleos provenientes de pias de cozinhas. A retenção e acúmulo são realizados pelo sifão e cesto interno, onde se formam camadas que devem ser removidas periodicamente, evitando que estes componentes escoem livremente pela rede, podendo obstruir a mesma.
- Leve, com facilidade no manuseio e transporte. Fabricada em PVC rígido, resistente a ataques químicos. Segura, grelha reforçada que suporta até 650 kg e possui duplo sistema de fixação (trava plástica e parafuso inox). Com prolongador recortável que se ajusta à profundidade. Estanque de bolsas soldáveis e vedação em borracha na tampa. Com sistema flush que permite o fluxo direcionado de água dentro da caixa. Cesto de limpeza e sifão integrados em uma única peça.
- Material: PVC
- Cor: cinza

ref.	dimensões	código
1481	300 mm x 525 mm x 100 mm	85 12 001 481

**CAIXA DE INSPEÇÃO**



- Indicada para sistemas de esgoto residencial, comercial e industrial, sempre do lado externo da edificação e enterrada. Ela recebe as águas servidas (lavatórios e chuveiros) e águas negras (vasos sanitários). Caixa destinada a permitir a inspeção, limpeza, desobstrução, junção, mudanças de declividade e/ou direção das tubulações.
- Leve, com facilidade no manuseio e transporte. Resistente, fabricada em PVC rígido, resistentes a ataques químicos. Segura, grelha reforçada que suporta até 650 kg e possui duplo sistema de fixação (trava plástica e parafuso inox). Com prolongador recortável que se ajusta à profundidade. Estanque de bolsas soldáveis e vedação em borracha na tampa. Com corpo inclinado que direciona o fluxo da água dentro da caixa.
- Material: PVC
- Cor: cinza

ref.	dimensões	código
1482	300 mm x 300 mm x 100 mm	85 12 001 482

**CAIXA DE AREIA/ESGOTO**



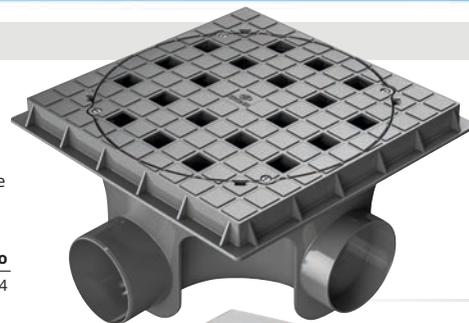
- Indicada para recolher e conduzir águas superficiais, bem como permitir deposição de detritos, tipo folhas e areia, em seu fundo, onde se formam camadas que devem ser removidas periodicamente, evitando que estes componentes escoem livremente pela rede, podendo obstruir a mesma. Indicada para sistemas de esgoto residencial, comercial e industrial, coletando resíduos provenientes de água superficial de jardins, calçadas, terrenos, hortas e destinando ao sistema de coleta pluvial do município.
- Leve, com facilidade no manuseio e transporte. Fabricada em PVC rígido, resistente a ataques químicos. Segura, grelha reforçada que suporta até 500 kg e possui duplo sistema de fixação (trava plástica e parafuso inox). Com prolongador recortável que se ajusta à profundidade. Protegida, com exclusiva tela anti-insetos que evita a proliferação de mosquitos. Possui depósito de sedimentos que permite fácil remoção e inspeção.
- Material: PVC
- Cor: cinza

ref.	dimensões	código
1483	300 mm x 340 mm x 100 mm	85 12 001 483

## CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL

- Indicada para instalação no piso, em obras residenciais, industriais e comerciais. Permite à inspeção, limpeza, desobstrução, junção, mudanças de declividade e/ou direção das tubulações oriundas do esgoto das águas da chuva.
- Leve, com facilidade no manuseio e transporte. Fabricada em PVC rígido, resistente a ataques químicos. Segura, grelha reforçada que suporta até 500 kg e possui duplo sistema de fixação (trava plástica e parafuso inox). Corpo inclinado que direciona o fluxo de água dentro da caixa. Com prolongador recortável que se ajusta à profundidade.

- Material: PVC
- Temperatura máxima de trabalho: 45°C
- Índice de proteção: IP 40
- Cor: cinza



ref.	dimensões	código
1484	300 mm x 300 mm x 200 mm	85 12 001 484

## CAIXAS SIFONADAS GRELHA QUADRADA



### 3 ENTRADAS

- Indicada como complemento à instalação de sistemas prediais e condominiais, conectando pontos de coleta, de fluxo de água e de esgoto. Recomendada para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento.
- Fabricada em PVC, de acordo com a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.

- Material: PVC
- Cor: branca



ref. 904

ref.	bitola (DN)	emb.	código
904	100 x 100 x 50	12	85 12 000 904
924	250 x 172 x 50	4	85 12 000 924
925	250 x 230 x 75	4	85 12 000 925



### 5 ENTRADAS

- Indicada como complemento à instalação de sistemas prediais e condominiais, conectando pontos de coleta, de fluxo de água e de esgoto. Recomendada para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento.
- Fabricada em PVC, de acordo com a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.

- Material: PVC
- Cor: branca



ref.	bitola (DN)	emb.	código
916	150 x 185 x 75	6	85 12 000 916

## CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA



### 7 ENTRADAS

- Indicada como complemento à instalação de sistemas prediais e condominiais, conectando pontos de coleta, de fluxo de água e de esgoto. Recomendada para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento.
- Fabricada em PVC, de acordo com a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.

- Material: PVC
- Cor: branca



ref.	bitola (DN)	emb.	código
912	150 x 150 x 50	6	85 12 000 912

## PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA



- Indicado para receber e transportar dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento.
- Fabricado em PVC, seguindo a determinação das normas brasileiras. Testado, qualificado e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.

- Material: PVC
- Cor: branco



ref.	bitola	emb.	código
965	DN 150 x 150 mm	10	85 12 000 965

## CAIXAS SIFONADAS GRELHA REDONDA



### 3 ENTRADAS

- Indicada como complemento à instalação de sistemas prediais e condominiais, conectando pontos de coleta, de fluxo de água e de esgoto. Recomendada para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento.
- Fabricadas em PVC, seguindo a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.

- Material: PVC
- Cor: branca



ref. 906

ref.	bitola (DN)	emb.	código
906	100 x 100 x 50	12	85 12 000 906
926	250 x 172 x 50	4	85 12 000 926
927	250 x 230 x 75	4	85 12 000 927



### 7 ENTRADAS

- Indicada como complemento à instalação de sistemas prediais e condominiais, conectando pontos de coleta, de fluxo de água e de esgoto. Recomendada para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento.
- Fabricadas em PVC, seguindo a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.

- Material: PVC
- Cor: branca



ref.	bitola (DN)	emb.	código
914	150 x 150 x 50	6	85 12 000 914

**RALO SIFONADO QUADRADO**



**COR: BRANCO**

- Indicado para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento.
- Fabricado em PVC, seguindo a determinação das normas brasileiras. Altamente testado, qualificado e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC
- Bitola: DN 100 x DN 52 x DN 40



ref.	emb.	código
931	n° 43	20 85 12 000 931

**RALO SIFONADO REDONDO**



**COR: BRANCO**

- Indicado para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento.
- Fabricado em PVC, seguindo a determinação das normas brasileiras. Altamente testado, qualificado e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC
- Bitola: DN 100 x DN 38 x DN 40



ref.	emb.	código
922	n° 37	20 85 12 000 922

**GRELHAS QUADRADAS PARA RALO**



ref. 936



ref. 939



**COR: BRANCA**

- Indicada para proteger a entrada do ralo e do bueiro. As grades têm a função de permitir a passagem de água, bloqueando a entrada de outros itens de maior dimensão pela extremidade da tubulação.
- Fabricada em PVC, de acordo com a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC

ref.	bitola	emb.	código
936	n° 50	DN 100	12 85 12 000 936
938	n° 52	DN 150	12 85 12 000 938



**ACABAMENTO: CROMADA**

- Indicada para proteger a entrada do ralo e do bueiro. As grades têm a função de permitir a passagem de água, bloqueando a entrada de outros itens de maior dimensão pela extremidade da tubulação.
- Fabricada em PVC, de acordo com a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC

ref.	bitola	emb.	código
937	n° 51	DN 100	12 85 12 000 937
939	n° 53	DN 150	12 85 12 000 939

**PORTA-GRELHA QUADRADOS**



ref. 944



**COR: BRANCO**

- Indicado para instalação da grelha nas entradas de ralos, para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento. Complementa a instalação de sistemas prediais e condominiais, conectando pontos de coleta, de fluxo de água e de esgoto.
- Fabricado em PVC, seguindo a determinação das normas brasileiras. Testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC

ref.	bitola	emb.	código
944	n° 58	DN 100	12 85 12 000 944
947	n° 61	DN 150	12 85 12 000 947

**GRELHAS REDONDAS PARA RALO**



ref. 940



ref. 943



**COR: BRANCA**

- Indicada para proteger a entrada do ralo e do bueiro. As grades têm a função de permitir a passagem de água, bloqueando a entrada de outros itens de maior dimensão pela extremidade da tubulação.
- Fabricada em PVC, de acordo com a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC

ref.	bitola	emb.	código
940	n° 54	DN 100	12 85 12 000 940
942	n° 56	DN 150	12 85 12 000 942



**ACABAMENTO: CROMADA**

- Indicada para proteger a entrada do ralo e do bueiro. As grades têm a função de permitir a passagem de água, bloqueando a entrada de outros itens de maior dimensão pela extremidade da tubulação.
- Fabricada em PVC, de acordo com a determinação das normas brasileiras. Altamente testada, qualificada e resistente, seguindo as normas de segurança e qualidade, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC

ref.	bitola	emb.	código
941	n° 55	DN 100	12 85 12 000 941
943	n° 57	DN 150	12 85 12 000 943

**PORTA-GRELHA REDONDO**



**COR: BRANCO**

- Indicado para instalação da grelha nas entradas de ralos, para receber dejetos de sistemas de esgoto e seu escoamento. Complementa a instalação de sistemas prediais e condominiais, conectando pontos de coleta, de fluxo de água e de esgoto.
- Fabricado em PVC, seguindo a determinação das normas brasileiras. Testada, qualificada e resistente, tornando a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC

ref.	bitola	emb.	código
950	n° 64	DN 100	12 85 12 000 950

## DUCHAS FRIAS



### SEM REGISTRO

- Ducha fria, geralmente utilizada em áreas externas, tais como, piscina, praia, quintal, entre outros.
- Fabricada em PVC, PP e PEAD. Segue as determinações de normas brasileiras e internacionais. Esta linha é altamente testada, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC, PP e PEAD
- Cor: branca

ref.	medida do conector	emb.	código
751	rosca de 1/2"	20	85 99 000 751



### COM BRAÇO SEM REGISTRO

- Ducha fria, geralmente utilizada em áreas externas, tais como, piscina, praia, quintal, entre outros.
- Fabricada em PVC, PP e PEAD. Segue as determinações de normas brasileiras e internacionais. Esta linha é altamente testada, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC, PP e PEAD
- Comprimento do braço da ducha fria: 32,4 cm
- Cor: branca

ref.	medida do conector	emb.	código
750	rosca de 1/2"	10	80 99 000 750

## BRAÇOS/HASTES DE PVC



### CURVO PARA CHUVEIRO FRIO

- Indicado para conectar um chuveiro à instalação hidráulica.
- Fácil instalação, versátil e adaptável a qualquer chuveiro. Resistente à corrosão.
- Material: PVC, PP e PEAD
- Bitola: 1/2"
- Comprimento: 32,4 cm

ref.	emb.	código
752	20	85 99 000 752



### PARA CHUVEIRO

- Indicado para conectar um chuveiro à instalação hidráulica.
- Fácil instalação, versátil e adaptável a qualquer chuveiro. Resistente à corrosão.
- Material: PVC, PP e PEAD
- Bitola: 1/2"
- Comprimento: 39,5 cm

ref.	emb.	código
753	20	85 99 000 753

## ENGATES PLÁSTICOS FLEXÍVEIS



- Indicado para entrada de água em pias e lavatórios, caixa acoplada, caixas de descarga e bidês. O engate deve ser aplicado em sistemas prediais de água fria que não ultrapassem a pressão máxima de serviço.
- Produto de fácil instalação. Resistente a corrosão. Estanqueidade garantida. Flexível.
- Material: PVC
- Bitola: 1/2"
- Temperatura máxima de trabalho: 20°C a 30°C
- Pressão máxima de trabalho: 4,078 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branco
- Composição: terminal, mangueira flexível, anel de vedação, anel deslizante e nípel

ref.	comprimento	emb.	código
741	30 cm	20	85 10 000 741
742	40 cm	20	85 10 000 742
743	50 cm	20	85 10 000 743
744	60 cm	20	85 10 000 744
745	100 cm	5	85 10 000 745

## LAVATÓRIO PEQUENO



### CAPACIDADE: 4,3 LITROS

- Indicado para coletar os fluidos provenientes da lavação e destinar até a válvula de escoamento, que faz a ligação do lavatório ao ponto de saída para a rede de esgoto. Permite manter a água confinada por um determinado período de tempo, conforme a necessidade do usuário. Recomendado em instalação de água fria residencial, comercial e industrial.
- Lavatório de fácil instalação. Versátil, possibilita duas opções de instalação de torneira (de parede ou de mesa). Possui saboneteira acoplada.
- Material: polipropileno
- Dimensões: C x L x A: 360 mm x 260 mm x 152 mm
- Cor: branco
- Acompanha: kit instalação e válvula integrada ao produto

ref.	emb.	código
822	6	63 10 000 822

## SIFÕES SANFONADOS



- Indicado para ligar a válvula de escoamento ao ponto de esgoto, mesmo estando desalinhado do eixo simétrico da válvula. Recomendado em sistema de esgoto residencial, comercial e industrial, podendo ser instalado em locais como: cuba de pia, lavatório, tanque, entre outros, sendo duplo ou simples.
- Fácil instalação, versátil e adaptável a qualquer válvula. Resistente à corrosão, às solicitações de esforços mecânicos e altas temperaturas.
- Material: polipropileno
- Medida da rosca: 1.1/2"
- Cor: branco



ref.	diâmetro do encaixe interno	comprimento total aberto	emb.	código
861	DN 50/48/40	720 mm	12	85 99 000 861
860	DN 50/48/40/38	730 mm	12	85 99 000 860
862	DN 50/48/40/38	730 mm	48	85 99 000 862
859	DN 50/48/40/38	1.500 mm	6	85 99 000 859

**ASSENTOS SANITÁRIOS**



ref. 682



**PREMIER**

- Compatível com louças sanitárias de padrão oval e que possuem furos entre 140 mm a 150 mm, em instalações sanitárias residenciais, comerciais e industriais.
- Assento com tampa envolvente, estrutura mais firme, instalação simples e rápida. Durável, resistente, não racha e possui superfície lisa e fácil de limpar. Acompanha o conjunto de fixação.
- Material: assento e tampa em polipropileno (PP), parafuso de fixação em polietileno de alta densidade (PEAD)
- Comprimento e largura externos: 428 mm x 360 mm
- Componentes: tampa, assento e parafusos

ref.	cor	código
680	branco	80 27 000 680
681	caramelo	80 27 000 681
682	cinza claro	80 27 000 682
683	bege	80 27 000 683

**PARAFUSO PARA ASSENTO SANITÁRIO**



- Indicado para a fixação do assento sanitário premier Krona em um vaso sanitário de louça com formato oval. Aplica-se a louças sanitárias de padrão oval que possuem furos entre 140 mm a 150 mm.
- Fácil instalação, não sendo necessário o uso de ferramentas. Resistente a ataques químicos.
- Material: PEAD
- Cor: branco

ref.	emb.	código
770	10	80 27 000 770

**ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO**



- Indicado para uso em vaso sanitário.
- Fabricado em PVC, PP e PEAD. Segue as determinações de normas brasileiras e internacionais. Esta linha é altamente testada, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC, PP e PEAD
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
798	DN 40	20	85 10 000 798

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

**DUCHAS**

Ampla área de banho, aquecimento rápido e sistema de troca fácil da resistência, oferecendo maior conforto, economia, durabilidade e segurança nas manutenções!

**LANÇAMENTOS**

www.vonder.com.br  
Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER



Copo que garante que a resistência fique submersa, evitando a queima e proporcionando maior eficiência!

É bom trabalhar com **vonder**

Com os equipamentos certos, o trabalho tem muito mais energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

**TORNEIRA BOIA PARA BEBEDOURO**



- Indicada para controlar e interromper a entrada da água nos reservatórios, quando se atinge o nível operacional previsto. Deve ser aplicada em reservatório de água fria, que não ultrapasse a pressão e temperatura máxima de serviço.
- Fácil instalação, versátil, adaptável a reservatório de água fria. Não é necessário uso de ferramenta para a instalação.
- Material: boia em polietileno e haste em alumínio
- Pressão máxima: 20 m.c.a
- Temperatura máxima de entrada de água: 45°C

ref.	rosca	emb.	código
732	1/2"	20	85 99 000 732

**TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA**



- Indicada para instalação em reservatórios ou cisternas prediais com função mecânica de liberar ou bloquear a passagem de água. Deve ser instalada em sistemas de água fria residencial, comercial e industrial. Compatível com todos os modelos existentes no mercado.
- Fácil instalação, versátil, adaptável a todos os modelos de reservatório e cisterna. Haste em alumínio, flexível e muito resistente ao cloro. Rosca padrão BSP compatível com o adaptador para caixa da água. Trava articulada em polipropileno, proporcionando maior segurança ao sistema.
- Material: Boia em polietileno e haste em alumínio
- Tipo de conexões: rosca
- Pressão máxima (m.c.a): 75 m.c.a
- Temperatura máxima de entrada de água: 45°C

ref.	rosca	emb.	código
727	1/2" e 3/4"	20	85 99 000 727

**TORNEIRA PLÁSTICA DE ESFERA PARA JARDIM**



- Indicada para obstruir, interromper e controlar o fluxo de água decorrente da instalação hidráulica. Pode ser utilizada na instalação de água fria residencial, comercial e industrial. Instale o produto manualmente, o uso de ferramentas pode danificá-lo. Produto altamente testado.
- Manípulo com melhor ergonomia para abertura e fechamento em 1/4 de volta. Possui duas ponteiros para instalação de mangueira 1/2" e 3/4". Instalação simples e rápida. Superfície lisa e fácil de limpar.
- Material: plástico
- Cor: branca e azul
- Acompanha: bucha de redução com rosca de 3/4" e 1/2".

ref.	rosca de entrada	emb.	código
781	1/2" / 3/4"	6	80 20 000 781

**TORNEIRA PLÁSTICA SLIM PARA JARDIM**



- Indicada para obstruir, interromper e controlar o fluxo de água decorrente da instalação hidráulica. Pode ser utilizada na instalação de água fria residencial, comercial e industrial. Instale o produto manualmente, o uso de ferramentas pode danificá-lo. Produto altamente testado.
- Manípulo com melhor ergonomia para abertura e fechamento. Possui ponteira para instalação de mangueira. Instalação simples e rápida. Superfície lisa e fácil de limpar.
- Material: plástico
- Cor: preta
- Acompanha: bucha de redução com rosca de 3/4" e 1/2".

ref.	rosca de entrada	emb.	código
786	1/2" / 3/4"	12	80 20 000 786

**TORNEIRA PLÁSTICA SLIM PARA PIA**



- Indicada para obstruir, interromper e controlar o fluxo de água decorrente da instalação hidráulica. Pode ser utilizada na instalação de água fria residencial, comercial e industrial. Instale o produto manualmente, o uso de ferramentas pode danificá-lo. Produto altamente testado.
- Manípulo com melhor ergonomia para abertura e fechamento. Instalação simples e rápida. Superfície lisa, fácil de limpar.
- Material (tipo/composição): Polipropileno
- Cor: branca e preta
- Temperatura máxima de trabalho: 45°C
- Pressão máxima de trabalho: 4 kgf/cm<sup>2</sup>
- Acompanha: bucha de redução com rosca de 3/4" e 1/2".

ref.	bitola	emb.	código
787	1/2" / 3/4"	12	80 20 000 787

**TORNEIRA PLÁSTICA SLIM PARA TANQUE**



- Indicada para obstruir, interromper e controlar o fluxo de água decorrente da instalação hidráulica. Indicada em instalação de água fria residencial, comercial e industrial. Instale o produto manualmente, o uso de ferramentas pode danificá-lo.
- Manípulo com melhor ergonomia para abertura e fechamento. Instalação simples e rápida. Superfície lisa, fácil de limpar.
- Material: polipropileno
- Temperatura máxima de trabalho: 45°C
- Pressão máxima de trabalho: 4 kgf/cm<sup>2</sup>
- Cor: branca e preta
- Acompanha: bucha de redução com rosca de 3/4" e 1/2".

ref.	bitola	emb.	código
788	1/2" / 3/4"	12	80 20 000 788

**ESGUICHO PLÁSTICO COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA**

- Indicado para uso doméstico, limpeza de calçadas, veículos e jardinagem.
- Fabricado em PVC, PP e PEAD. Segue as determinações de normas brasileiras e internacionais. Esta linha é altamente testada, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC, PP e PEAD
- Tipo de entrada do esguicho: conector de 1/2"
- Acompanha adaptador para torneira



ref.	emb.	código
1061	12	31 90 001 061

VÁLVULA PARA PIA



- Indicada para integrar sistemas hidráulicos, direcionando o líquido aos tubos.
- Fácil instalação.
- Material: PVC

ref.	diâmetro da rosca	emb.	código
807 V2	1"	20	85 99 000 807

VÁLVULA PARA LAVATÓRIO



COM LADRÃO

- Indicada para integrar sistemas hidráulicos, direcionando o líquido aos tubos.
- Fácil instalação.
- Material: PVC

ref.	diâmetro da rosca	emb.	código
0810 V6	1"	20	85 99 000 810

VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE



- Indicada para integrar sistemas hidráulicos, direcionando o líquido aos tubos.
- Fácil instalação.
- Material: PVC

ref.	diâmetro da rosca	emb.	código
812 V8	1"	20	85 99 000 812

VÁLVULAS PARA TANQUE



- Indicada para integrar sistemas hidráulicos, direcionando o líquido aos tubos.
- Fácil instalação.
- Material: PVC

ref.	diâmetro da rosca	emb.	código
813 V9	1.1/2"	20	85 99 000 813



- Indicada para integrar sistemas hidráulicos, direcionando o líquido aos tubos.
- Fácil instalação.
- Material: PVC

ref.	diâmetro da rosca	emb.	código
814	DN 40	20	85 99 000 814

UNHO COMPLETO PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO



- Indicado para redução de rosca em pias e lavatórios.
- Fácil instalação.
- Material: PVC
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
817	1" x 3/4"	20	85 99 000 817

TAMPA PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO



- Indicada para fechamento de válvulas de pias e lavatórios para represamento de água.
- Fabricada em plástico, segue as determinações de normas brasileiras e internacionais. Altamente testada, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: plástico
- Cor: branca

ref.	emb.	código
815	100	85 99 000 815

TAMPA PARA VÁLVULA DE TANQUE



- Indicada para fechamento de válvulas de tanque para represamento de água.
- Fabricada em plástico, segue as determinações de normas brasileiras e internacionais. Altamente testada, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: plástico
- Cor: branca

ref.	emb.	código
816	100	85 99 000 816

ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO DN40



Nº2

- Indicado para sistema de esgoto residencial, comercial e industrial, coletando fluidos provenientes de lavação em louças sanitárias, pias, tanques e destinando ao ponto de espera do esgoto sanitário.
- Embalagem autoexplicativa. Fácil instalação, versátil, adaptável a qualquer pia e lavatório. Evita improvisos na instalação da válvula de escoamento.
- Material: polipropileno
- Resistência à temperatura: 60°C
- Cor: branco

ref.	bitola	emb.	código
738	40 x 1.7/8"	50	85 99 000 738

TORNEIRAS PARA JARDIM



**CANO CURTO**

- Indicada para jardins.
- Material: metal
- Acabamento: polido

ref.	medida da rosca	cor	código
1128	3/4"	cromada	80 30 112 890
1128	3/4"	amarela	80 30 112 801

**CANO LONGO**

- Indicada para jardins.
- Material: metal
- Acabamento: polido

ref.	medida da rosca	cor	código
1130	3/4"	cromada	80 30 113 090
1130	3/4"	amarela	80 30 113 001

TORNEIRA BICA MÓVEL PARA LAVATÓRIO



**BAIXA**

**C-50**

- Indicada para residências, escritórios e escolas.
- Torneira metálica cromada.
- Volante em ABS cromado.
- Material: metal
- Acabamento da torneira/cor: cromado

ref.	medida da rosca	código
VP1198	1/2"	80 63 119 850

TORNEIRA PARA MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS



**C-23**

- Indicada para máquinas de lavar roupa.
- Produzido em metal e acabamento cromado.
- Material: metal
- Acabamento da torneira: cromado
- Material do volante: ABS
- Acabamento do volante: cromado
- Diâmetro do adaptador da torneira: de 1/2" para 3/4"

ref.	medida da rosca	código
VP1428	1/2"	80 63 142 823

TORNEIRA DE ESFERA



- Indicada para jardins e tanques em geral.
- Sistema interno de vedação com esfera de latão e assento de nylon que permite a abertura e/ou fechamento com apenas 1/4 de volta na alavanca.
- Acompanha bucha de redução de 3/4" para 1/2"
- Material da torneira: alumínio
- Material da esfera interna: latão
- Material do assento interno: nylon



diâmetro da rosca	diâmetro do bico	emb.	código
1/2" ou 3/4"	1/2"	12	80 18 001 234

## TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO



**HERC**  
MARCA DE QUALIDADE

**Novo**

**FACILITA**

- Indicada para utilização em pias e lavatórios.
- Fabricada em ABS, seu sistema proporciona um jato suave que evita respingos.
- Material da torneira: ABS e elastômeros
- Tipo do cano: Curto
- Comprimento: 9,72 cm
- Medida da rosca: 1/2"

ref.	cor	emb.	código
1000000090	branca	12	80 20 000 090
1000000100	preta	12	80 20 000 100



**HERC**  
MARCA DE QUALIDADE

**Novo**

**SICÍLIA  
COM BICA MÓVEL**

- Indicada para utilização em cozinhas e banheiros.
- Fabricada em ABS, com design funcional. Possui volante cruzeta, que oferece uma melhor ergonomia para abrir e fechar.
- Material: ABS, poliestireno e elastômeros
- Tipo do cano: Bica móvel
- Comprimento: 14,9 cm
- Medida da rosca: 1/2"

ref.	cor	emb.	código
2920	branca	60	80 20 002 920
2921	preta	60	80 20 002 921



**HERC**  
MARCA DE QUALIDADE

**Novo**

**ELBA  
COM BICA MÓVEL**

- Indicada para utilização em cozinhas e banheiros.
- Fabricada em ABS, com design funcional. Possui volante arredondado, que oferece uma melhor ergonomia para abrir e fechar.
- Material: ABS, poliestireno e elastômeros
- Tipo do cano: Bica móvel
- Comprimento: 11,3 cm
- Medida da rosca: 1/2"

ref.	cor	emb.	código
2935	branca	60	80 20 002 935
2936	preta	60	80 20 002 936

## TORNEIRAS PARA PAREDE



**Novo**

**HERC**  
MARCA DE QUALIDADE

**SICÍLIA  
COM BICA MÓVEL**

- Indicada para utilização em cozinhas e banheiros.
- Fabricada em ABS, com design funcional. Possui volante cruzeta, que oferece uma melhor ergonomia para abrir e fechar.
- Material: ABS, poliestireno e elastômeros
- Bitola: 1/2" com adaptador para 3/4"
- Pressão máxima de trabalho: 40 m.c.a

ref.	cor	emb.	código
2910	branca	48	80 20 002 910
2911	preta	48	80 20 002 911



**Novo**

**HERC**  
MARCA DE QUALIDADE

**ELBA  
COM BICA MÓVEL**

- Indicada para utilização em cozinhas e banheiros.
- Fabricada em ABS, com design funcional. Possui volante arredondado, que oferece uma melhor ergonomia para abrir e fechar.
- Material: ABS, poliestireno e elastômeros
- Bitola: 1/2" com adaptador para 3/4"
- Pressão máxima de trabalho: 40 m.c.a

ref.	cor	emb.	código
2925	branca	48	80 20 002 925
2926	preta	48	80 20 002 926

TORNEIRAS PARA MESA



**SICÍLIA  
COM BICA MÓVEL**

- Indicada para utilização em cozinhas e banheiros.
- Fabricada em ABS, com design funcional. Possui volante cruzeta, que oferece uma melhor ergonomia para abrir e fechar.
- Material: ABS, poliestireno e elastômeros
- Tipo do cano: bica móvel
- Comprimento: 14,9 cm
- Medida da rosca: 1/2"

ref.	cor	emb.	código
2915	branca	48	80 20 002 915
2916	preta	48	80 20 002 916



**ELBA  
COM BICA MÓVEL**

- Indicada para utilização em cozinhas e banheiros.
- Fabricada em ABS, com design funcional. Possui volante arredondado, que oferece uma melhor ergonomia para abrir e fechar.
- Material: ABS, poliestireno e elastômeros
- Tipo do cano: bica móvel
- Comprimento: 14,9 cm
- Medida da rosca: 1/2"

ref.	cor	emb.	código
2930	branca	48	80 20 002 930
2931	preta	48	80 20 002 931

PURIFICADORES DE ÁGUA



**PLUS  
DE PAREDE  
COM TORNEIRA  
BICA MÓVEL**

- Utilizada para filtrar partículas sólidas e reduzir o cloro, o gosto e o odor presentes na água. Indicada para utilização em parede.
- Fácil instalação. Com design moderno e versátil, possui duas saídas de água, que permitem a escolha entre lavar a louça ou utilizar água filtrada para sua hidratação. A bica móvel garante mobilidade para direcionar o jato de água e tornar a sua rotina mais prática.
- Tipo do cano: bica móvel
- Material: ABS, polipropileno e elastômeros
- Comprimento: 24,0 cm
- Medida da rosca: 1/2" com adaptador para 3/4"
- Acompanha: 1 adaptador para rosca 3/4"

ref.	cor	emb.	código
2880	branco	6	80 20 002 880



**PLUS  
DE PAREDE  
COM TORNEIRA  
BICA MÓVEL**

- Utilizada para filtrar partículas sólidas e reduzir o cloro, o gosto e o odor presentes na água. Indicada para utilização em parede.
- Fácil instalação. Com design moderno e versátil, possui duas saídas de água, que permitem a escolha entre lavar a louça ou utilizar água filtrada para sua hidratação. A bica móvel garante mobilidade para direcionar o jato de água e tornar a sua rotina mais prática.
- Tipo do cano: bica móvel
- Material: termoplásticos e elastômeros
- Comprimento: 14,3 cm
- Medida da rosca: 1/2" com adaptador para 3/4"
- Acompanha: 1 adaptador para rosca 3/4"

ref.	cor	emb.	código
2905	preto	6	80 20 021 020

VELA REFIL PARA PURIFICADOR DE ÁGUA



**CLASSE E**

- Indicada para reposição do elemento filtrante utilizado nos purificadores de água HERC. Atenção: o fabricante aconselha a troca do elemento filtrante (refil) no mínimo a cada 06 (seis) meses ou 1.000 litros. Elemento filtrante descartável. Não necessita limpeza ou retrolavagem.
- Com capacidade de filtragem de 1.000 litros, o Refil para Purificador da HERC é universal e limpa a água com carvão ativado, ideal para filtrar impurezas. Com apenas um refil, você garante a mesma quantidade de água fresca que teria com 50 galões de 20 litros!

ref.	emb.	código
100000383	48	80 99 000 383

VELA COM CARVÃO ATIVADO PARA FILTRO



**PRÓ-SAÚDE**

- Indicada especificamente para a torneira bica móvel com filtro, referência 2167, Delta metais, código 80 30 050 340.
- Cor: azul

emb.	código
12	80 99 089 380

**TORNEIRA PARA JARDIM**



- Indicada para tanques, jardins e áreas externas. Tem como finalidade principal interromper, regular e direcionar o fluxo de água proveniente da rede hidráulica. Para utilização de água fria.
- Produzida em polipropileno, poliestireno e elastômeros, proporcionando resistência e durabilidade. sistema de vedação compressível. Com adaptador para rosca BSP 3/4" (DN20). Possui bico para mangueira removível.
- Material: plástico
- Tipo do cano: curto
- Comprimento: 8,1 cm
- Diâmetro do adaptador: BSP 3/4"
- Cor: preta



ref.	rosca de entrada	emb.	código
1128	BSP 1/2"	12	80 20 112 812

**TORNEIRA PARA LAVATÓRIO**



- Indicada para lavatórios.
- Fabricado através de processo convencional de injeção. Leve e resistente. Fácil instalação. Fácil manuseio. Vedação Perfeita.
- Material: plástico
- Comprimento: 10,8 cm
- Medida da rosca: 1/2"
- Cor: branca



ref.	medida da rosca	emb.	código
150	1/2"	12	80 20 081 200

**TORNEIRA BICA MÓVEL PARA COZINHA**



- Indicada para residências, escritórios e escolas.
- Fabricada em polipropileno através de processo convencional de injeção.
- Material: plástico
- Cor: branca



ref.	medida da rosca	emb.	código
2756	1/2"	12	80 20 275 612

**TORNEIRA BICA MÓVEL PARA COZINHA**



**DE PAREDE 1/2" COM ADAPTADOR 3/4"**

- Indicada para utilização em pias de cozinhas, podendo utilizar também em banheiros e áreas de serviço residencial e comercial. O produto tem como finalidade principal interromper, regular e direcionar o fluxo de água proveniente da rede hidráulica. Para utilização com água fria.
- Torneira com bica móvel. Composta por polipropileno e elastômeros. Sistema de vedação compressível.
- Acompanha: 1 adaptador para 3/4"
- Material: plástico
- Acabamento: PVC
- Comprimento: 18 cm
- Medida da rosca: 1/2" com adaptador para 3/4"
- Cor: branca



ref.	emb.	código
2750	12	80 20 275 012

**TORNEIRAS PARA FILTRO**



**TIPO DO REGISTRO: AÇIONAMENTO COM ROSCA SUPERIOR**

- Indicada para filtros, bebedouros de garrafão e reservatórios de água.
- Torneira para filtro com cabeça de rosca superior. Produzida em polipropileno.
- Material: plástico
- Comprimento: 9,0 cm
- Cor: branca com preta

ref.	rosca de entrada	emb.	código
155	5/8"	12	78 99 110 400



**TIPO DO REGISTRO: ALAVANCA AUTOMÁTICA INFERIOR**

- Indicada para filtros, bebedouros de garrafão e reservatórios de água.
- Torneira para filtro automática com acionamento inferior. Produzida em polipropileno e alavanca produzida em ABS. Utiliza sistema de vedação com mola em aço inoxidável.
- Material: plástico
- Comprimento: 10,0 cm
- Cor: branca com azul

ref.	rosca de entrada	emb.	código
362	3/8"	12	80 20 011 180



- Indicada para filtros, bebedouros de garrafão e reservatórios de água.
- Produzida em polipropileno.
- Material: plástico
- Comprimento: 10,0 cm
- Rosca de entrada: 3/8"
- Cor: branca com azul

ref.	tipo do registro	emb.	código
358	alavanca automática superior	12	80 20 011 150
2701	alavanca manual superior	12	80 20 027 010



2701

## TORNEIRAS PLÁSTICAS



- Indicada para pias e tanques.
- Leve, resistente, fácil instalação e manuseio, e vedação perfeita.
- Material: plástico
- Comprimento: 15 cm
- Cor: branca

ref.	indicada	rosca de entrada	emb.	código
115	para pia	1/2"	12	80 20 041 200
117	para tanque	3/4"	12	80 20 043 400

## TORNEIRAS PARA COZINHA



### DE PAREDE

- Indicada para utilização em pias de cozinhas, podendo utilizar também em banheiros e áreas de serviço residencial e comercial. O produto tem como finalidade principal interromper, regular e direcionar o fluxo de água proveniente da rede hidráulica. Para utilização com água fria.
- Torneira com alavanca e jato simples. Composta por polipropileno. Sistema de vedação Compressível.
- Tipo de bica: simples
- Material: plástico
- Acabamento: PVC
- Comprimento: 18,0 cm
- Cor: branca

ref.	medida da rosca	emb.	código
145	1/2"	12	80 20 071 200
147	3/4"	12	80 20 073 400



### DE PAREDE COM CHUVEIRO

- Indicada para utilização em pias de cozinhas, podendo utilizar também em banheiros e áreas de serviço residencial e comercial. O produto tem como finalidade principal interromper, regular e direcionar o fluxo de água proveniente da rede hidráulica. Para utilização com água fria.
- Composta por polipropileno, poliestireno e elastômeros. Possui bocal que permite alternar o fluxo de saída de água entre jato único e "chuveirinho".
- Material: plástico
- Acabamento: PVC
- Comprimento: 15,0 cm
- Cor: branca

ref.	medida da rosca	emb.	código
134	1/2"	12	80 20 111 200

## TORNEIRAS PARA TANQUE



- Indicada para pias e tanques.
- Leve, resistente, fácil instalação e manuseio, e vedação perfeita.
- Material: plástico
- Comprimento: 10 cm
- Cor: branca

ref.	rosca de entrada	emb.	código
111	1/2"	12	80 20 051 200
113	3/4"	12	80 20 053 400



### COM BICO

- Indicada para pias e tanques.
- Leve, resistente, fácil instalação e manuseio. Possui vedação perfeita e bico para mangueira.
- Material: plástico
- Comprimento: 15 cm
- Cor: branca

ref.	rosca de entrada	emb.	código
395	1/2"	12	80 20 011 241
396	3/4"	12	80 20 011 242



## REGISTRO PARA MÁQUINA DE LAVAR



- Indicado para máquinas de lavar roupa.
- Material virgem, plástico de alta resistência.
- Material: plástico
- Comprimento: 5 cm
- Diâmetro da rosca de entrada: 1/2"
- Diâmetro da saída lateral: 1/2"
- Diâmetro da saída reta: 3/4"
- Cor: branco

ref.	emb.	código
240	12	80 20 198 512



## JOGO DE REPOSIÇÃO PARA REGISTRO



- Utilizado como reposição para registros de pressão de 1/2" e 3/4".
- Cor do manipulo: preto
- Tamanho do registro: 3/4"

ref.	emb.	código
350	12	80 20 199 112



**PROLONGADORES PARA TORNEIRAS**



comprimento: 2 cm



comprimento: 4 cm



- Indicado para prolongar torneiras.
- Material: PVC
- Rosca de entrada: 1/2"
- Observação: 1/2" para 3/4"
- Cor: branca

ref.	comprimento	emb.	código
2800	2 cm	12	80 99 280 012
2801	4 cm	12	80 99 280 112

**AREJADOR PARA TORNEIRA**



**COM ADAPTADOR PARA ENGATE RÁPIDO 1/2"**

- Indicado para uniformizar o jato d'água da torneira, evitando respingos.
- Possui filtro e adaptador com conexão tipo encaixe rápido 1/2", permitindo também a utilização em mangueira.
- Material: arejador em metal e adaptador em plástico ABS
- Tipo de rosca: fêmea: M22 x 1" - macho: M24 x 1"
- Conexão de entrada: 1/2"
- Temperatura máxima de trabalho: 70°C

altura total	emb.	código
50 mm	10	31 98 012 001

**BICOS PARA TORNEIRAS**



- Ideal para encaixar qualquer tipo de mangueira de água, máquina de lavar e outros. Utilizado em jardinagem.
- Produzido em Zamak, o bico para torneira é uma prática solução para você adaptar diversos tipos de mangueira, respeitando sua espessura.
- Material: zamak



diâmetro da rosca	diâmetro da ponta	emb.	código
1/2"	1/2"	12	31 99 600 410
3/4"	1/2"	12	31 99 600 411
3/4"	3/4"	12	31 99 600 412



- Indicado para torneiras e mangueiras em geral. Usado na conexão entre a mangueira e a torneira.
- Possui alojamento para o vedante, fazendo com que ele não se perca do bico
- Material: zamak
- Pacote com 12 bicos para torneira



diâmetro da rosca	diâmetro da ponta	emb.	código
1/2"	1/2"	12	31 99 012 012
3/4"	1/2"	12	31 99 034 012

**VEDANTES PARA TORNEIRA**

- Indicado para vedar torneiras.
- Faz a vedação em torneiras, usado como reparo.
- Cartela com 3 vedantes para torneira



- MATERIAL: BORRACHA**  
• Cor: preto

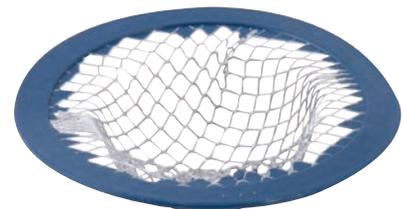
tamanho	emb.	código
1/2"	10	80 60 000 012
3/4"	10	80 60 000 034



- MATERIAL: PVC**  
• Cor: preto e branco

tamanho	emb.	código
1/2"	10	80 60 000 120
3/4"	10	80 60 000 340

**RALO PARA PIA**



**GALVANIZADO**

- Utilizado para retenção de resíduos sólidos na pia
- Material composto de chapa expandida galvanizada e borda plástica, proporcionando resistência e durabilidade
- Material: chapa expandida e borda plástica
- Dimensões: 70 mm de diâmetro

emb.	código
60	85 55 070 000

REGISTROS DE ESFERA ROSCÁVEIS



ROSCA INTERNA

- O produto tem como finalidade principal restringir a passagem de água fria pela tubulação em ramais prediais de água fria.
- Parede com grande espessura.
- Material do corpo: PVC
- Pressão nominal: 10 mca

ref.	medida de encaixe	emb.	código
3164	1/2"	12	80 20 116 412
3165	3/4"	12	80 20 116 534

REGISTROS DE ESFERA SOLDÁVEIS



- O produto tem como finalidade principal restringir a passagem de água fria pela tubulação em ramais prediais de água fria.
- Parede com grande espessura.
- Material do corpo: PVC
- Pressão nominal: 10 mca

ref.	medida de encaixe	emb.	código
3166	20 mm	12	80 20 116 620
3167	25 mm	12	80 20 116 725

InjetPlast

- Indicado para instalações hidráulicas.
- Parede com grande espessura.
- Material do corpo: PVC
- Pressão nominal: 10 mca

medida de encaixe	emb.	código
25 mm	12	80 20 025 000

REGISTROS DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEIS



- Indicado para bloquear ou liberar o fluxo de água fria em irrigações. Atenção: este produto não é recomendado para instalação dentro de paredes ou com seu isolamento parcial, pois não existe a troca de reparo do mesmo.
- Registro de esfera para irrigação, em PVC soldável. Design robusto, volante antirresíduos, elimina a entrada de detritos que se acumulam na vedação da haste. Possui sistema de fechamento leve e alto poder de estanqueidade. Vedação em borracha de alto desempenho. Vazão plena sem perda de carga. Produtos em conformidade com as normas NBR 5648.
- Material: PVC

ref.	bitola	emb.	código
RZ01	20 mm	10	80 60 020 001
RZ02	25 mm	10	80 60 025 002
RZ03	32 mm	5	80 60 032 003
RZ05	50 mm	2	80 60 050 005

REGISTROS DE ESFERA COM UNIÃO DENTADA PARA MANGUEIRA



PVC AZUL

- Indicado para instalações de irrigação. Este produto não se recomenda a instalação dentro de paredes ou com seu isolamento parcial, pois não existe a troca de reparo do mesmo.
- Registro de esfera para irrigação, design robusto, fabricado em PVC azul com laranja, de união dentada. Volante antirresíduos, elimina a entrada de detritos que se acumulam na vedação da haste. Possui sistema de fechamento leve e alto poder de estanqueidade. Vedação em borracha de alto desempenho. Vazão plena sem perda de carga. Produtos em conformidade com as normas NBR 5648.
- Material do corpo: PVC
- Acabamento do corpo: PVC
- Tipo de encaixe: união dentada

ref.	medida de encaixe	emb.	código
RZ06	1/2"	10	80 60 012 006
RZ07	3/4"	10	80 60 034 007
RZ08	1"	5	80 60 001 008

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

DESENTUPIDORES MANUAL E PNEUMÁTICO

Agilidade e facilidade para limpezas e manutenções hidráulicas!



É bom trabalhar com **vonder**

Um trabalho seguro começa com os equipamentos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

**DUCHAS FRIAS COM BRAÇO**



- Indicada para casas de praia, piscinas e casas de campo.
- Fabricado em polipropileno, pode ser facilmente retirado para limpeza, prático e de grande durabilidade. Temperatura máxima de operação: 40°C.
- Material: PVC
- Medida do conector: 1/2"
- Cor: branca

ref.	tipo	comprimento do braço	emb.	código
2318	sem registro	33,5 cm	12	80 99 005 112
2320	com registro	34,0 cm	12	80 99 050 112



- Indicada para utilização em banheiros ou áreas externas. Utilizada em casas de praia, piscinas e casas de campo. Para água fria e pressão máxima de 40,0 m.c.a.
- Boa distribuição de água, com braço de 30,0 cm, deixando uma boa distância entre você e a parede, garantindo um bom aproveitamento de espaço.
- Comprimento do braço: 30,0 cm
- Medida do conector: 1/2"
- Cor: branca

ref.	tipo	emb.	código
2351	sem registro	12	80 99 002 351
2353	com registro	12	80 99 002 353

**CHUVEIROS FRIOS COM BRAÇO**



**TAMANHO: 4"**

- Indicado para utilização em banheiros ou áreas externas. Utilizado em casas de praia, piscinas e casas de campo. Para água fria e pressão máxima de 40,0 m.c.a.
- Matéria-prima virgem com bom acabamento, garantindo o brilho e a resistência do material. Boa retenção de água no crivo para maior pressão.

ref.	tipo	emb.	código
HCR1N	sem registro	48	80 99 004 001
HCR2N	com registro	48	80 99 004 002



**TAMANHO: 7"**

- Indicado para utilização em banheiros ou áreas externas. Utilizado em casas de praia, piscinas e casas de campo. Para água fria e pressão máxima de 40,0 m.c.a.
- Matéria-prima virgem com bom acabamento, garantindo o brilho e a resistência do material. Boa retenção de água no crivo para maior pressão.

ref.	tipo	emb.	código
HCR3N	sem registro	24	80 99 007 003
HCR4N	com registro	24	80 99 007 004

**BRAÇO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO**



- Indicado para chuveiros elétricos (com rosca G 1/2") ao ponto da rede hidráulica. Para água fria e pressão máxima de 40,0 m.c.a.
- Simples e fácil de instalar. Possui um comprimento de 30,0 cm, deixando uma boa distância entre você e a parede, para garantir um melhor aproveitamento de espaço.
- Material: PVC
- Bitola: G 1/2"



ref.	comprimento	emb.	código
2328	30 cm	6	80 99 002 328

PORTA-SHAMPOO PARA BANHEIRO



- Indicado para organização de itens de higiene.
- Porta-shampoo confeccionado em polipropileno branco, em formato cantoneira, que possibilita armazenar os itens ocupando pouco espaço no box. Possui dois compartimentos/prateleiras e dois ganchos na parte frontal.
- Material: polipropileno
- Cor: branco
- Acompanha: 2 buchas e 2 parafusos

ref.	emb.	código
4010	4	80 99 004 010

CAIXA DE DESCARGA



SEM ENGATE  
6 A 9 LITROS

- Utilizada na parede acima do vaso sanitário.
- Indicada para vasos de até 9 litros.
- Com fluxo de água ajustável, a caixa de descarga possui sistema hídrico exclusivo e patenteado pela Alumasa, que faz com que escoe da caixa a quantidade mínima necessária para preencher o vaso sanitário e evitar o retorno de odores.
- Material: plástico
- Cor: branca
- Dimensões: largura x altura x espessura: 34,1 cm x 32,8 cm x 16,6 cm

ref.	emb.	código
2325	5	85 99 002 326

ASSENTOS SANITÁRIOS



COM TAMPA ENVOLVENTE

- Compatível com louças sanitárias de padrão oval, em instalações sanitárias residenciais, comerciais e industriais.
- Tampa elegante com material resistente, oferecendo durabilidade. O assento se encaixa perfeitamente na louça e possui uma tampa envolvente que proporciona cobertura total. O produto vem acompanhado de um kit de fixação.
- Material: Polietileno e polipropileno

ref.	cor	emb.	código
385	branco	6	80 27 000 385
386	cinza claro	6	80 27 000 386



ALMOFADADO

- Compatível com louças sanitárias de padrão oval, em instalações sanitárias residenciais, comerciais e industriais.
- Sofisticado, com arco almofadado macio e muito confortável. O assento se encaixa perfeitamente na louça e possui uma tampa envolvente que proporciona cobertura total. O produto vem acompanhado de um kit de fixação.
- Material: Polietileno, poliuretano e polipropileno

ref.	cor	emb.	código
2385	branco	6	80 27 002 385
2386	cinza claro	6	80 27 002 386



CLÁSSICO PRIMAFAER  
ALMOFADADO

- Indicado para louças sanitárias de padrão oval, em instalações sanitárias residenciais, comerciais e industriais.
- Assento almofadado, com design clássico, adapta-se a qualquer banheiro. Macio e confortável, é a escolha perfeita para consumidores exigentes. Preenchido com espuma de poliuretano (PU). Acabamento liso. Tampa envolvente. Suspiro na parte traseira. Fácil de instalar e limpar.
- Material: plástico e poliuretano
- Acompanha 1 kit para fixação

ref.	cor	emb.	código
PR 1063-2	branco	6	80 27 106 320
PR 1063-5	cinza	6	80 27 106 350
PR 1063-8	preto	2	80 27 106 380

ENGATES FLEXÍVEIS METÁLICOS



**vonder**

- Indicado para entradas de água em pias, bidês e lavatórios. Possui conexão com rosca de 1/2". Um dos lados macho e outro fêmea.
- Possui trama de inox, proporcionando maior resistência, vida útil e excelente acabamento.
- Diâmetro das roscas: 1/2"
- Temperatura máxima do líquido: até 100°C
- Cor: cromado



comprimento	emb.	código
40 cm	20	85 10 120 040



**nove54**

- Indicado para entradas de água em pias, bidês e lavatórios. Possui conexão com rosca de 1/2". Um dos lados macho e outro fêmea.
- Possui trama de alumínio, proporcionando maior resistência e vida útil.
- Diâmetro das roscas: 1/2"
- Temperatura máxima do líquido: até 100°C
- Cor: alumínio



comprimento	emb.	código
40 cm	20	80 10 012 040

ENGATES FLEXÍVEIS PLÁSTICOS



**nove54**

- Indicado para entradas de água em pias e lavatórios
- Produto de fácil limpeza, flexível, que garante fácil instalação e é resistente à corrosão
- Temperatura máxima do líquido: 36°C
- Diâmetro das roscas: 1/2"
- Material: PVC



comprimento	emb.	código
30,0 cm	20	85 10 101 030
40,0 cm	20	85 10 101 040
50,0 cm	20	85 10 101 050

TARRAXAS PARA CANOS DE PVC



**vonder**

**TIPO DA ROSCA: BSP - POLEGADA ROSCA PARALELA**

- Indicada para fazer roscas externas em canos de PVC
- Tarraxa e porta-tarraxa em aço carbono, proporcionando maior resistência mecânica
- Material do porta-tarraxa: aço carbono
- Material da tarraxa: aço carbono



medida	emb.	código
1/2"	20	35 99 100 012
3/4"	20	35 99 100 034
1"	20	35 99 100 010
1.1/4"	12	35 99 100 114
1.1/2"	12	35 99 100 112
2"	12	35 99 100 020

CHAVES GRIFO PARA LAVATÓRIO



**vonder**

- Indicada para fixar e soltar porcas em pias e lavatórios
- Possui cabeça e mordente ajustáveis que permite aplicações em locais de difícil acesso
- Material do corpo: aço carbono
- Acabamento: cromado

comprimento	capacidade de abertura	emb.	código
11" - 280 mm	3/8" a 1.1/4" ou 10 mm a 32 mm	25	35 99 110 000



**nove54** AÇO CARBONO

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos de torneiras em pias e lavatórios
- Mordente autoajustável que permite conectar e desconectar a maioria dos tipos de torneiras
- Acabamento: cromado

comprimento	capacidade de abertura	emb.	código
11" - 280 mm	3/8" a 1" ou 10 mm a 25 mm	10	35 99 011 011

**DESENTUPIDOR PNEUMÁTICO**



**DPV 540**

- Indicado para desobstruir bloqueios em instalações internas como em lavatórios, cozinhas, casas de banho e sanitários
- Cria uma onda de pressão de ar que atinge a obstrução. A bomba de ar limpa drenos entupidos de forma rápida e com segurança.
- Material: PVC, borracha e alumínio
- Tipo: pneumático
- Pressão de trabalho: 0,4 Mpa - 0,7 Mpa (58 lbf/pol<sup>2</sup> - 100 lbf/pol<sup>2</sup>)
- Comprimento total: 540 mm
- Diâmetro da ventosa: 180 mm
- Acompanha:
  - 1 mangueira: Ø 20 mm x 650 mm,
  - 1 extensão metálica: Ø 20 mm x 160 mm e
  - 1 flange borracha: Ø 180 mm externo e Ø 30 mm interno



**código**

62 56 540 000

**DESENTUPIDOR MANUAL TIPO ALTA PRESSÃO**



- Indicado para desentupir pias, ralos e vasos sanitários. Funciona através do sistema de alta pressão que remove de maneira rápida e fácil os bloqueios.
- O desentupidor de alta pressão é compacto, versátil e de fácil utilização. Ele cria uma onda de pressão de ar que atinge a obstrução imediatamente. Conta com um punho ergonômico e válvula de segurança para liberação de pressão, que atua em caso de excesso de pressão para proteção do equipamento.
- Tipo do desentupidor: pressão
- Material do desentupidor: PVC e plástico
- Comprimento total: 500 mm
- Diâmetro da ventosa: com os adaptadores: Ø 60 mm, Ø 75 mm e Ø 110 mm
- Acompanha: 1 suporte 90°, 3 adaptadores (Ø 75 mm, Ø 110 mm e Ø 60 mm) e uma bomba manual



**JOGO DE ADAPTADORES PARA DESENTUPIDOR MANUAL DE ALTA PRESSÃO VONDER COM 3 PEÇAS**

- Indicados para reposição no Desentupidor de Alta Pressão VONDER (35.99.049.000).
- Material: polipropileno
- Diâmetro dos bicos: 3 adaptadores, sendo: Ø 75 mm / Ø 110 mm / Ø 60 mm
- Jogo composto por 3 adaptadores: 1 com Ø 75 mm, 1 com Ø 110 mm e 1 com Ø 60 mm

**emb.**

16

**código**

35 99 049 000

**emb.**

10

**código**

35 99 049 001

**DESENTUPIDORES MANUAIS TIPO BOMBA**



- Indicado para desentupir pias, ralos e vasos sanitários. Funciona através do sistema de sucção e pressão, que remove de maneira rápida e fácil os bloqueios. Utilizado por encanadores e operadores de limpeza.
- Acompanha três bocais para uso em diferentes tipos de desentupimento
- Material: PVC e plástico
- Tipo: sucção e pressão
- Diâmetro da ponta: 75 mm
- Acompanha:
  - 3 adaptadores:
    - 1 com 64 mm de Ø interno x 95 mm de Ø externo x 45 mm de comprimento
    - 1 com 100 mm de Ø interno x 115 mm de Ø externo x 94 mm de comprimento
    - 1 com 72 mm de Ø interno x 110 mm de Ø externo x 200 mm de comprimento
  - 1 punho auxiliar removível



**emb.**

10

**código**

35 99 570 000



**TIPO BOMBA DE SUÇÃO**

- Indicado para desentupir tubulações de esgoto e vasos sanitários com fundo redondo
- Uso residencial
- Alto poder de sucção
- Tipo: bomba de sucção
- Material: PVC
- Corpo com 3" de diâmetro
- Diâmetro da ponta: 180 mm
- Comprimento total: 500 mm

**emb.**

24

**código**

35 99 470 180



**DESENTUPIDORES MANUAIS**



**COM MOLA**

- Uso residencial
- Indicado para desentupir tubulações de esgoto
- Corpo plástico com manivela
- Comprimento da mola de aço zincado: 3,8 m

**emb.**

4

**código**

35 99 004 001



**TIPO BOMBA DE SUÇÃO**

- Indicado para desentupir tubulações de esgoto e vasos sanitários com fundo redondo. Uso residencial.
- Alto poder de sucção. Corpo em 2 polegadas.
- Material do desentupidor: plástico (PP)
- Comprimento total: 460 mm
- Diâmetro da ventosa: para vaso sanitário 150 mm / para tubulações/ralos 65 mm

**emb.**

12

**código**

35 99 460 150



**TIPO: SUÇÃO E PRESSÃO COM CABO**

- Indicado para desentupir tubulações de esgoto.
- Uso residencial.
- Material: PVC
- Comprimento total: 500 mm
- Diâmetro da ventosa: 150 mm

**emb.**

50

**código**

35 99 000 145



DESENTUPIDORAS ELÉTRICAS



DV 390

- Indicada para desentupimentos em tubulações de pias, tanques, esgotos, entre outros, com diâmetro de 3/4" a 4"
- Possui sistema de reversão, embreagem que facilita o controle do cabo espiral, além de 9 acessórios para diversos tipos de trabalhos de remoção, desde graxas e gorduras até materiais mais duros
- Potência: 390 W
- Rotação do motor (rpm): 400/min
- Capacidade de desobstrução mínima (diâmetro do tubo): 3/4" - 19,0 mm
- Capacidade de desobstrução máxima (diâmetro do tubo): 4" - 101 mm
- Número de peças x comprimento do cabo flexível: 7 peças de 2,3 m cada
- Sistema de avanço do cabo: manual
- Comprimento máximo permitido do cabo flexível: cabo de 16 mm: 30 metros (acompanha 16,1 m)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-21
- Acompanha: 1 chave, 7 lances de 2,3 metros de cabo flexível de 16 mm, 1 lance de 5 metros de cabo flexível de 8 mm e 9 acessórios para trabalhos diversos



tensão	código
127 V~	68 64 390 127
220 V~	68 64 390 220



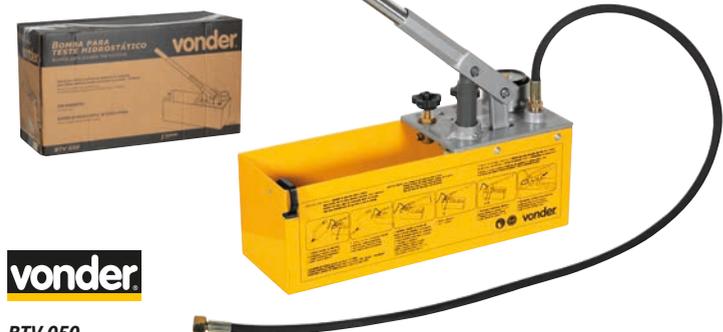
ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA DESENTUPIDORAS ELÉTRICAS

• Indicada para a Desentupidoras Elétricas DV 390 VONDER

descrição	código
ponta espiral reta	68 64 390 001
ponta cônica rígida	68 64 390 002
ponta cônica flexível	68 64 390 003
cabo de 5/8" (16 mm), lance com 2,30 metros	68 64 390 004
ponta espiral curva	68 64 390 005
ponta dentada	68 64 390 006
ponta tipo espada	68 64 390 007
ponta tipo espiral	68 64 390 008
ponta tipo "C"	68 64 390 009
tambor com 5 metros de cabo flexível de 8 mm	68 64 390 010



BOMBA PARA TESTE HIDROSTÁTICO



BTV 050

- Indicada para verificar a presença de vazamentos em instalações, especialmente tubulações de água com pressão de até 50 bar - 725 lbf/pol<sup>2</sup>
- Fácil de transportar, conta com manômetro para o monitoramento da rede. Possui sistema de válvula dupla, de fecho e alívio de pressão.
- Material: reservatório: aço carbono / bomba: bronze + alumínio
- Rosca de conexão: 1/2" BSP
- Capacidade do tanque: 12 L
- Pressão máxima de trabalho: 50 bar - 725 lbf/pol<sup>2</sup>
- Temperatura máxima do fluido: 50°C
- Comprimento da mangueira: 1,40 m

código
68 86 050 000

CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO



BIVOLT

- Indicado como controlador eletrônico, sensível ao fluxo e a pressão, tem função de controlar o funcionamento da bomba, ligando-a quando houver consumo de água e desligando-a quando houver a interrupção do consumo.
- Possui proteção contra funcionamento a seco em caso de falta de água e fluxostato integrado.
- Material: plástico
- Temperatura máxima da água: 60°C
- Corrente máxima: 10 A
- Pressão máxima: 145 lbf/pol<sup>2</sup> (10 bar)
- Conexão de entrada: 1" rosca BSP
- Conexão de saída: 1" rosca BSP
- Dimensões: 230 mm x 170 mm x 165 mm
- Índice de proteção: IP65



tensão de entrada	emb.	código
127 V~ / 220 V~ - bivolt	12	66 86 110 220

ANÉIS DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO



LANÇAMENTO



COM GUIA

- Indicado para vedar e impedir a passagem de mau cheiro em vasos sanitários. Possui diâmetro interno, lado menor da guia: 65 mm/ lado maior da guia: 97 mm, diâmetro externo: 110 mm, altura do anel guia: 36 mm, espessura média do anel guia: 1,25 mm, altura média da massa: 20 mm e largura média da massa: 12 mm.
- Flexível, de fácil instalação, evita o mau cheiro no banheiro. Possui guia de instalação e dispensa o uso de bolsa plástica.
- Material: borracha sintética, plastificantes e cargos minerais inertes

emb.	código
24	16 25 000 003

SEM GUIA

- Ideal para vedação e encaixe para vaso sanitário com sifão e autoclismo que requerem proteção contra a umidade, água e odor. Excelente adesão em plástico, cerâmica e concreto.
- Anel de vedação para vasos sanitários, flexível, de fácil instalação, que evita o mau cheiro no banheiro. A prova de vazamentos, antibacteriano, antifungo, não encolhe, não deforma, não racha e tem excelente estabilidade. Excelente durabilidade em média de 20 anos.
- Material: borracha butílica

emb.	código
10	16 41 000 140

COM GUIA

- Ideal para vedação e encaixe para vaso sanitário com sifão e autoclismo que requerem proteção contra a umidade, água e odor. Excelente adesão em plástico, cerâmica e concreto.
- Anel de vedação para vasos sanitários, flexível, de fácil instalação, que evita o mau cheiro no banheiro. A prova de vazamentos, antibacteriano, antifungo, não encolhe, não deforma, não racha e tem excelente estabilidade. Excelente durabilidade em média de 20 anos. Versão com guia plástica, que facilita a instalação e o posicionamento do vaso.
- Material: borracha butílica

emb.	código
10	16 41 000 150

FITAS VEDA-ROSCA



- Indicada para vedação de conexões rosçadas
- 100% PTFE (Politetrafluoretileno)
- Temperatura de trabalho: - 90°C a + 240°C

largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 5 m	10	10 26 001 205
12 mm x 10 m	10	10 26 001 210
12 mm x 20 m	10	10 26 001 220
18 mm x 5 m	10	10 26 001 805
18 mm x 10 m	10	10 26 001 810
18 mm x 25 m	10	10 26 001 825
18 mm x 50 m	10	10 26 001 850



- Indicada para vedação de conexões rosçadas
- 100% PTFE (Politetrafluoretileno)
- Temperatura de trabalho: - 90°C a + 240°C

largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 5 m	10	10 28 012 005
12 mm x 10 m	10	10 28 012 010
12 mm x 20 m	10	10 28 012 020
18 mm x 5 m	10	10 28 018 005
18 mm x 10 m	10	10 28 018 010
18 mm x 25 m	10	10 28 018 025
18 mm x 50 m	10	10 28 018 050



- Indicada para vedar juntas de PVC, CPVC ou metal. Elimina folgas existentes entre as rosças, podendo ser aplicada para instalações de água fria e água quente.
- Fita branca, composta de resina de politetrafluoretileno (PTFE), em no mínimo 99%. Fácil de aplicar, é uma escolha conveniente e confiável para vedar tubulações de forma duradoura.
- Material: Politetrafluoretileno (PTFE)
- Cor: branca

largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 10 m	63	10 25 120 100
18 mm x 10 m	63	10 25 180 100
18 mm x 25 m	28	10 25 180 250
18 mm x 50 m	28	10 25 180 500