

Tê de Transição CPVC Ultraterm Krona®

Linha Água Quente



1 - Função:

Efetuar a transição do CPVC para outros materiais através de um inserto metálico com rosca fêmea que garante a estanqueidade.

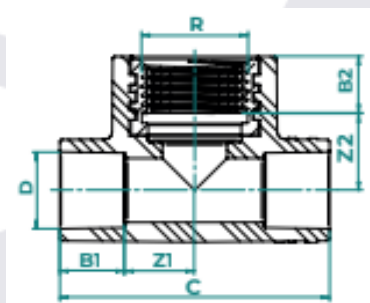
2 - Aplicação:

Indicado para sistemas hidráulicos de água quente e fria onde haverá a necessidade de fazer a transição com conexões roscáveis metálicas.

3 - Características técnicas:

- Material: CPVC (Policloreto de Vinila Clorado).
- Processo: Injeção.
- Cor: Bege.
- Rosca Fêmea: NBR ISO-7 / NBR 8133
- Temperatura x Pressão:
- 20°C x 24 kgf/cm².
- 70°C x 9 kgf/cm²

3.2 - Comprimentos:



3.1 - Norma de referência:

- ABNT NBR 15884
- ABNT NBR 5626

4 - Benefícios:

- Atóxico.
- Baixa condutividade térmica, isolante.
- Resistente a corrosão, não enferruja.
- Superfície interna lisa, não incrusta.

TÊ DE TRANSIÇÃO CPVC ULTRATERM KRONA®
DIMENSÕES (mm)

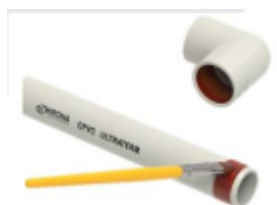
Código	BITOLA (pol.)	B1	B2	Z1	Z2	C	D	R
1374	15x1/2"	12,8	11,3	13,7	15,2	53	15	1/2"
1375	22x1/2"	17,9	11,3	13,1	19,7	62	22	1/2"
1376	22x3/4"	17,9	11,3	13,1	19,7	62	22	3/4"

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001012	GLO	01	Público	09/05/2024	João Pedro Maia Brito	Daiane Weizenmann	PMP

5 - Instruções de uso:



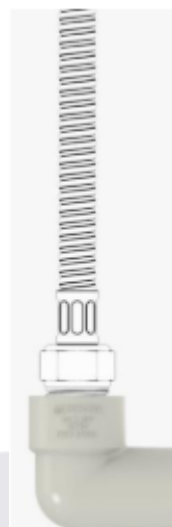
Não lixar. Apenas, remova as rebarbas do corte e limpe a ponta e a bolsa. Confira se existe ajuste com interferência entre essas partes.



Aplique o adesivo CPVC Krona. Não permita que o excesso escorra para o interior da conexão, além da bolsa.



Monte a junta com a camada de adesivo ainda úmida. Encaixe as duas peças, dê ¼ de volta e mantenha fixo por 15s.



Limpe a rosca macho e a rosca fêmea, se certificando que estão livres de oxidação e incrustação.

Aplique a Fita Veda Rosca Krona sobre a rosca a ser unida. Lembre-se de girar no sentido horário e não deixar sobras de fitas.

Execute a junta roscável, realizando aperto manual.

Observação: O sistema de transição das juntas roscáveis devem ser feitas com fita veda rosca. É vedado o uso de qualquer outro tipo de material para fazer a vedação das rosas.

6 - Conexões de transição:

Em alguns casos a instalação do CPVC Ultraterm Krona® necessita efetuar a interligação com peças metálicas, tais como registros de gaveta, registros de pressão, registro de esfera, entradas e saídas de aquecedores, misturadores e etc.



7 - Recomendações:

- O CPVC Ultraterm Krona® é de fácil instalação. Entretanto quando aplicado em projetos de água quente, as instalações devem ser realizadas de forma a permitir a colocação dos tubos e conexões livres de tensões
- Não utilize adesivo para PVC, nem a solução preparadora em tubulações de CPVC.
- O adesivo é um reagente químico, em caso de acidente siga as informações presentes na embalagem ou FISPQ do produto.
- A fita veda rosca suporta temperaturas entre -90 °C e 230 °C e pode ser usada para instalações de água quente e fria com rosas de PVC ou metálicas.

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001012	GLO	01	Público	09/05/2024	João Pedro Maia Brito	Daiane Weizenmann	PMP

- Antes de utilizar o adesivo, confira o prazo de validade indicado na embalagem.
- Se forem conduzidos elementos químicos relevantes uma tabela específica de resistência deve ser consultada, essa tabela é encontrada no site da Krona na seção de download.

8 - Propriedades do CPVC:

Propriedade	Unidade	CPVC
Densidade	g/cm ³	1,45/1,65
Impacto Izod mín.	J/m	80
Modulo de Elasticidade	MPa	2482,00
Tensão de Ruptura	MPa	48,30
Coefficiente de Expansão Linear	m/m/°C	6,12x10 ⁻⁵
Condutividade Termica	W/m	0,14 K
Limite máximo de Temperatura	°C	95
Flamabilidade		auto extingüível
Condutividade Eletrica		não condutor

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001012	GLO	01	Público	09/05/2024	João Pedro Maia Brito	Daiane Weizenmann	PMP