

## Joelho 90° Transição RF CPVC Ultraterm Krona®

Água Quente



### 1- Função:

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

### 2- Aplicação:

Utilizada em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial nas tubulações de água quente ou trechos de água fria com alta pressão, Por exemplo: engate em boilers de água quente, registro de misturadores de água.

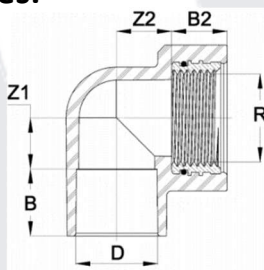
### 3- Características Técnicas:

- 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/cm<sup>2</sup>.
  - 70 °C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>

### 4- Benefícios:

- Sem efeito nocivo ao organismo, atóxico.
- Baixa condutividade térmica, isolante.
- Resistente a corrosão, não enferruja.
- Superfície interna lisa, não incrusta.

#### 3.1- Dimensões:



Código	Bitola	B	B2	D	Z1	Z2	R
1350	15 x 1/2"	12,9	16	15	13,7	18	1/2"
1351	22 x 1/2"	18,2	16	22	13,7	23,7	1/2"
1352	22 x 3/4"	18,2	17	22	13,7	24,2	3/4"
1353	28 x 1"	23,1	19,2	28	17,5	28,4	1"

\*unidades em mm

### 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.

#### 3.2- Normas de Referência:

- ABNT NBR 15884
- ABNT NBR 5626



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

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001005	GLO	00	Público	09/04/2021	Thiago Tavares	Jorge Henrique Silva	Marketing

## 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.

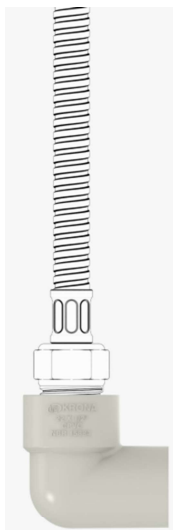


\*conexão registro e misturados

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

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

Execute a junta roscável, realizando aperto manual.



\*conexão engate metálico

## 7- Recomendações:

- Antes de utilizar o adesivo, confira o prazo de validade indicado na embalagem.
- 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 usado para instalações de água quente e fria com roscas de PVC ou metálicas.
- 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.
- 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 <sup>3</sup>	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 <sup>-5</sup>
Condutividade Termica	W/m	0,14 K
Limite máximo de Temperatura	°C	95
Flamabilidade		auto extingüivel
Condutividade Eletrica		não condutor

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001005	GLO	00	Público	09/04/2021	Thiago Tavares	Jorge Henrique Silva	Marketing