

## Luva de 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.

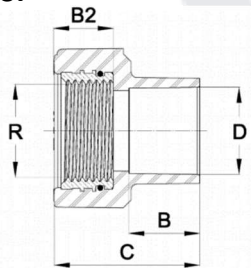
### 3- Características Técnicas:

- 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   | C    | D  | R    |
|--------|-----------|------|------|------|----|------|
| 1362   | 15 x 1/2" | 12,9 | 16   | 31,5 | 15 | 1/2" |
| 1363   | 22 x 1/2" | 18,2 | 16   | 37,5 | 22 | 1/2" |
| 1364   | 22 x 3/4" | 18,2 | 17   | 39,4 | 22 | 3/4" |
| 1365   | 28 x 1"   | 23,1 | 19,2 | 47,2 | 28 | 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.

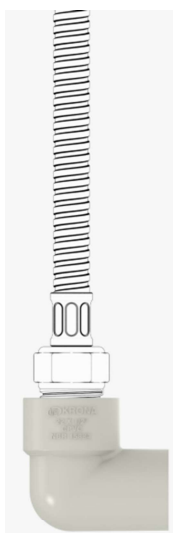
| Código do Padrão | Parte | Revisão | Nível de Confidencialidade | Data       | Nome do Elaborador | Nome do Aprovador    | Área Responsável |
|------------------|-------|---------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|
| PE001009         | 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



\*conexão engate metálico

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.

## 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 |
|------------------|-------|---------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|
| PE001009         | GLO   | 00      | Público                    | 09/04/2021 | Thiago Tavares     | Jorge Henrique Silva | Marketing        |