

## Conector RM 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.

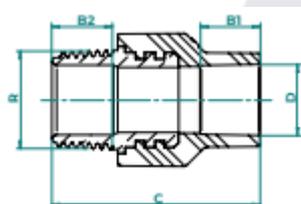
### 2 - Aplicação:

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 Macho: NBR ISO-7 Cônica.
- Temperatura x Pressão:
- 20°C x 24 kgf/cm<sup>2</sup>.
- 70°C x 9 kgf/cm<sup>2</sup>.

### 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.

**CONECTOR RM CPVC ULTRATERM KRONA®**  
DIMENSÕES (mm)

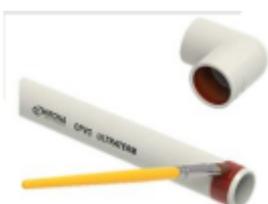
| Código | BITOLA (mmxpol.) | B1   | B2   | C    | D  | R    |
|--------|------------------|------|------|------|----|------|
| 1340   | 15 X 1/2"        | 12,8 | 13   | 44,3 | 15 | 1/2" |
| 1341   | 22 X 1/2"        | 17,9 | 13   | 49,2 | 15 | 1/2" |
| 1342   | 22 X 3/4"        | 17,9 | 14   | 50,2 | 22 | 3/4" |
| 1343   | 28 X 1"          | 23   | 16,5 | 61   | 28 | 1"   |

| Código do Padrão | Parte | Revisão | Nível de Confidencialidade | Data       | Nome do Elaborador    | Nome do Aprovador | Área Responsável |
|------------------|-------|---------|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| PE001000         | GLO   | 01      | Público                    | 09/05/2024 | João Pedro Maia Brito | Daiane Weizenmann | PMP              |

## 5 - Instruções de uso:



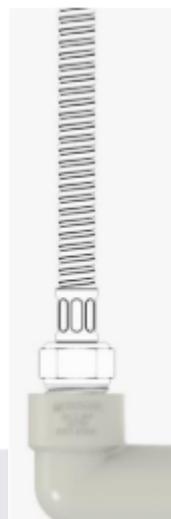
Não lixar. Apenas, remova as rebarbas do corte e limpe a ponta e a bolsa. Confira se existe ajuste com interferência entre essas partes.



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 roscas.

## 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 roscas de PVC ou metálicas.

| Código do Padrão | Parte | Revisão | Nível de Confidencialidade | Data       | Nome do Elaborador    | Nome do Aprovador | Área Responsável |
|------------------|-------|---------|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| PE001000         | 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 <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                 |
| Coeffciente 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 |
|------------------|-------|---------|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| PE001000         | GLO   | 01      | Público                    | 09/05/2024 | João Pedro Maia Brito | Daiane Weizenmann | PMP              |