

**UNI-100®****COLA PARA PVC RÍGIDO, RÁPIDA, TIXOTRÓPICA****DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Cola para PVC rígido, rápida, tixotrópica.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

Para unir tubos, acessórios e uniões através de encaixe por pressão e folga (enchimento de folgas) em sistemas de pressão e drenagem. Fornecida com escovilhão para fácil e rápida aplicação. Adequada para diâmetros de  $\leq 315$  mm. Máx. 16 bar (PN 16). Tolerâncias máximas: folga diametral de 0,8 mm / encaixe por pressão de 0,2 mm. Adequada, entre outras aplicações, para sistemas de tubagens em conformidade com EN 1329, 1452, 1453, 1455 e ISO 15493 (PVC).

**PROPRIEDADES**

- Rápida
- Tixotrópica
- Preenchimento de fendas

**NORMAS**

| <b>Certificados</b> |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Cola para sistemas de tubagens termoplásticos sem pressão para transporte/eliminação/armazenamento de água (EN 14680).                                                         |
|                     | Cola para sistemas de tubagens termoplásticos para fluidos sob pressão em instalações para transporte/eliminação/armazenamento de água (EN 14814).                             |
|                     | KIWA: Colas para ligações em PVC e sistemas de tubagens de água em PVC/CPE. Aprovado para sistemas de água potável. Certificado K5067 baseado na norma BRL K525.               |
|                     | KOMO: Colas para conexões em sistemas de esgoto interior em PVC não plastificado. Certificado K4395 baseado no BRL 5221.                                                       |
|                     | Kitemark: Cola solvente para sistemas de tubagens termoplásticos com e sem pressão. Licença KM 87235 (BS 4346/3).                                                              |
|                     | WRAS: Aprovado para sistemas de água potável. Certificado WRAS (BS 6920).                                                                                                      |
|                     | Cola para sistemas de tubagens termoplásticos sem pressão para transporte/eliminação/armazenamento de água (EN 14680).                                                         |
|                     | Cola para sistemas de tubagens termoplásticos para fluidos sob pressão em instalações para transporte/eliminação/armazenamento de água (EN 14814).                             |
|                     | KIWA-UNI: Cola para sistemas de tubagens de material termoplástico para líquidos sob pressão e água potável. Certificado KIP-097532 baseado nas normas UNI EN 14814 e D.M.174. |
|                     | PZH: Certificado higiénico B/BK/60110/1444/22.                                                                                                                                 |
|                     | SZU (Strojirensky Zkusebni Ustav), Centre for Health and the Environment: Aprovado para sistemas de água potável.                                                              |

O nosso aconselhamento é baseado numa extensa pesquisa e experiência prática. No entanto, tendo em conta a grande diversidade de materiais e condições nas quais os nossos produtos são aplicados, não podemos ser responsabilizados pelos resultados obtidos e/ou por qualquer dano causado pelo uso do nosso produto. Todavia, estamos sempre disponíveis para o aconselhar.



# UNI-100®

## COLA PARA PVC RÍGIDO, RÁPIDA, TIXOTRÓPICA

| Certificados    |                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BFKH</b>     | BFKH (Budapest Főváros Kormányhivatala):<br>Aprovado para sistemas de água potável.                                                          |
| Normas          |                                                                                                                                              |
| <b>EN 14680</b> | EN 14680: Em conformidade com os requisitos da norma europeia 14680: Cola para sistemas de tubagens termoplásticos sem pressão.              |
| <b>EN 14814</b> | EN 14814: Em conformidade com os requisitos da norma europeia 14814: Cola para sistemas de tubagens termoplásticos para fluidos sob pressão. |

### PREPARAÇÃO

**Condições de trabalho:** Não aplicar com temperaturas inferiores a +5°C.

### APLICAÇÃO

**Cobertura:** Indicação do número de juntas por 1 L:

| Ø | 32  | 40  | 50  | 63  | 75 | 90 | 110 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |
|---|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| # | 650 | 290 | 160 | 100 | 90 | 70 | 40  | 30  | 20  | 12  | 8   | 5   |

### Instruções de utilização:

1. Corte o tubo, chanfre e alise. 2. Limpe as superfícies a colar com Griffon PVC Cleaner e um pano de limpeza. 3. Aplicar a cola de forma rápida e uniforme a toda a volta (4-6x) em ambas as superfícies (abundantemente no tubo e finamente na manga). 4. Junte as peças imediatamente. Remova o excesso de cola. Não manusear a união da tubagem durante os primeiros 10 minutos. Feche bem o recipiente imediatamente após a sua utilização.

**Manchas/resíduos:** Remova as manchas de cola com Griffon PVC Cleaner e um pano de limpeza.

**Pontos a ter em conta:** O tamanho do escovilhão varia consoante o volume da embalagem. Use a embalagem adequada (escovilhão) ao diâmetro que vai colar.

| 16 - 50 mm | 16 - 63 mm | 40 - 90 mm | 50 - 160 mm | 160 - 315 mm |
|------------|------------|------------|-------------|--------------|
| 125 ml     | 250 ml     | 500 ml     | 1000 ml     |              |

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base química:                             | PVC numa mistura de solventes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistência a produtos químicos:          | A resistência química das juntas adesivas depende da largura da largura das fendas, do tempo de secagem, da pressão, da temperatura e do tipo e concentração do agente. A junta adesiva geralmente tem a mesma resistência química que o próprio material. As exceções dizem respeito a um número reduzido de produtos químicos muito agressivos, como ácidos concentrados, soluções cáusticas e oxidantes fortes. |
| Cor:                                      | Transparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Densidade ca.:                            | 0,98 g/cm³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ponto de inflamação:                      | K1 (<21°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resistência à temperatura:                | 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resistência à temperatura, pico de carga: | 95 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conteúdo sólido ca.:                      | 22 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Viscosidade:                              | Tixotrópica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Viscosidade ca.:                          | 1450 mPa·s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ø          | 16 - 63 mm |         | 75 - 110 mm |          | 125 - 315 mm |          |
|------------|------------|---------|-------------|----------|--------------|----------|
| °C         | 10 BAR     | 16 BAR  | 10 BAR      | 16 BAR   | 10 BAR       | 16 BAR   |
| 5°C - 10°C | 4 hours    | 8 hours | 8 hours     | 16 hours | 16 hours     | 32 hours |
| >10°C      | 2 hours    | 4 hours | 4 hours     | 8 hours  | 8 hours      | 16 hours |

\*O tempo de cura pode variar dependendo da superfície, qualidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Prazo de validade: Pelo menos 24 meses após a produção. Armazenar em embalagem fechada entre +5°C e +25°C. Prazo de validade (MM/AA): ver embalagem. Feche a embalagem corretamente após o uso e armazene num local seco, fresco e ao abrigo do frio extremo. Duração de armazenamento limitada após abertura.