

**UNI-100®****SNELLE, THIXOTROPE HARD PVC-LIJM****PRODUCTOMSCHRIJVING**

Snelle, thixotrope hard PVC-lijm.

**TOEPASSINGSGBIED**

Voor het verlijmen van buizen, moffen en fittingen met nauwe en ruime passing (spleetvullend) in druk- en afvoersystemen. Met speciale borstel voor snelle en eenvoudige verwerking. Geschikt voor diameters  $\leq 315$  mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximale tolerantie 0,8 mm spleetpassing / 0,2 mm perspassing. Geschikt voor o.a. leidingsystemen conform EN 1329, 1452, 1453, 1455 en ISO 15493 (PVC).

**EIGENSCHAPPEN**

- Snel
- Tixotroop
- Spleetvullend

**KEUREN & NORMERINGEN**

| Certificaten     |                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14680).                             |
|                  | Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14814).                |
|                  | KIWA: Lijmen voor verbindingen in waterleidingssystemen van PVC en PVC/CPE. Goedgekeurd voor drinkwater. Certificaat K5067 op basis van BRL K525.           |
|                  | KOMO: Lijmen voor verbindingen in binnenrioleringen van ongeplastificeerd PVC. Certificaat K4395 op basis van BRL 5221 (EN 14680).                          |
|                  | Kitemark: Solvent cement for pressure thermoplastic pipe systems. Licence KM 87235 (EN 14814).                                                              |
|                  | WRAS: Approved for drinking water. Certificate (BS 6920).                                                                                                   |
|                  | Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14680).                             |
|                  | Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14814).                |
| <br>IT-DT-Ki0410 | KIWA-UNI: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure and drinking water. Certificate KIP-097532 based on UNI EN 14814 and D.M.174. |
|                  | PZH: Hygienic Certificate B/BK/60110/1444/22.                                                                                                               |
|                  | SZU (Strojirensky Zkusebni Ustav), Centre for Health and the Environment: Approved for drinking water.                                                      |

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.

**UNI-100®****SNELLE, THIXOTROPE HARD PVC-LIJM**

| Certificaten    |                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BFKH</b>     | BFKH (Budapest Főváros Kormányhivatala): Approved for drinking water.                                                      |
| Normeringen     |                                                                                                                            |
| <b>EN 14680</b> | EN 14680: Meets requirements European standard 14680: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems.              |
| <b>EN 14814</b> | EN 14814: Meets requirements European standard 14814: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure. |

**VOORBEREIDING**

**Verwerkingsomstandigheden:** Niet verwerken bij temperaturen  $\leq +5^{\circ}\text{C}$ .

**VERWERKING**

**Verbruik:** Indicatie van het aantal lijmvverbindingen per 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   |

**Gebruiksaanwijzing:**

1. Buizen haaks afzagen, afschuinen en ontbramen. 2. Lijmoppervlakken reinigen met Griffon Cleaner en Cleaner Cloth. 3. Lijm snel en gelijkmatig rondom (4-6x) aanbrengen op beide lijmvlakken (buis dik, of dun). 4. Verbinding direct monteren. Overtollige lijn verwijderen. Verbinding eerste 10 minuten niet mechanisch belasten. Na gebruik verpakking direct goed sluiten.

**Vlekken/resten:** Lijmvlekken verwijderen met Griffon Cleaner en Cleaner Cloth.

**Aandachtspunten:** Borstelgrootte varieert per verpakking. Gebruik een passende verpakking (borstel) bij de te verlijmen diameter.

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

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisgrondstof:                          | PVC in een mengsel van oplosmiddelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Chemicaliën-bestendigheid:               | De chemische weerstand van lijmvverbindingen is afhankelijk van de spleetbreedte, droogtijd, druk, temperatuur, soort en concentratie van de drager. De lijmvverbinding heeft over het algemeen dezelfde chemische weerstand als het materiaal zelf. Uitzonderingen hierop zijn een klein aantal zeer agressieve chemicaliën zoals geconcentreerde zuren, bijtende oplossingen en sterke oxidatiemiddelen. |
| Kleur:                                   | Transparant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dichtheid ca.:                           | 0,98 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vlampunt:                                | K1 (<21°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatuurbestendigheid:                | 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatuurbestendigheid, piekbelasting: | 95 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vastestofgehalte ca.:                    | 22 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Viscositeit:                             | Tixotroop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Viscositeit 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 |

\* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

**OPSLAGCONDITIES**

Houdbaarheid: Minimaal 24 maanden na productie. Opgeslagen in ongeopende verpakking tussen +5°C en +25°C. Best Before Date (MM/YY): zie verpakking. Verpakking goed sluiten na gebruik en opslaan op een droge, koele en vorstvrije plaats. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar.