



# UNI-100®

## SCHNELLER, THIXOTROPER PVC KLEBSTOFF



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Schneller, thixotroper PVC Klebstoff.

### ANWENDUNGSBEREICH

Zum Kleben von Rohren, Muffen und Fittings mit kleinerem und größerem Spaltmaß (spaltfüllend) in Druck- und Abwassersystemen. Mit spezieller Bürste für eine schnelle und einfache Verarbeitung. Geeignet für Durchmesser ≤ 315 mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximale Toleranz 0,8 mm Durchmesserpassung / 0,2 mm Presspassung. Geeignet für Rohrsysteme gemäß EN 1329, 1452, 1453, 1455 und ISO 15493 (PVC).

### EIGENSCHAFTEN

- Schnell
- Thixotrop
- Spaltfüllend

### ZULASSUNGEN & NORMEN

| Zulassungen   |   |
|---|---|
|    | Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme in Anlagen für Transport/Entsorgung/Speicherung von Wasser (EN 14680).                                      |
|    | Klebstoffe für thermoplastische Rohrleitungssysteme Flüssigkeiten unter Druck in Anlagen für Transport/Entsorgung/Speicherung von Wasser (EN 14814).                      |
|    | KIWA: Klebstoffe für Verbindungen in PVC- und PVC/CPE-Wasserrohrsystemen. Zugelassen für Trinkwasser. Zertifikat K5067 basierend auf BRL K525.                            |
|    | KOMO: Klebstoffe für Verbindungen in nicht plastifizierten PVC-Innenabwassersystemen. Zertifikat K4395 basierend auf BRL 5221.  |
|   | Kitemark-Kennzeichnung: Klebstoff für drucklose und unter Druck stehende Rohrsysteme aus thermoplastischem Kunststoff. Lizenz: KM 87235 (BS 4346/3).                      |
|    | WRAS: Zugelassen für Trinkwasser. WRAS-Zertifikat (BS 6920).  |
|    | Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme in Anlagen für Transport/Entsorgung/Speicherung von Wasser (EN 14680).                                      |
|    | Klebstoffe für thermoplastische Rohrleitungssysteme Flüssigkeiten unter Druck in Anlagen für Transport/Entsorgung/Speicherung von Wasser (EN 14814).                      |
|  <br>IT-DT-Ki0410 | KIWA-UNI: Klebstoff für thermoplastische Rohrleitungssysteme für Flüssigkeiten unter Druck und Trinkwasser. Zertifikat KIP-097532 basierend auf UNI EN 14814 und D.M.174. |
|    | PZH: Hygienisches Zertifikat B/BK/60210/0573/20.  |
|    | SZU (Strojirensky Zkusebni Ustav), Zentrum für Gesundheit und Umwelt: Zugelassen für Trinkwasser.   |
|    | BFKH (Amt der Budapester Stadtregierung): Zugelassen für Trinkwasser.   |

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.



# UNI-100®

## SCHNELLER, THIXOTROPER PVC KLEBSTOFF

| Normen          |  |
|-----------------|--|
| <b>EN 14680</b> | EN 14680: Erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm 14680: Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme – Festlegungen.                             |
| <b>EN 14814</b> | EN 14814: Erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm 14814: Klebstoffe für Druckrohrleitungssysteme aus thermoplastischen Kunststoffen für Flüssigkeiten unter Druck. |

\* Die Aushärtungszeiten können variieren und sind u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragener Produktmenge, Materialfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Mindestens 24 Monate in der ungeöffneten Verpackung und bei einer Lagerung zwischen +5 °C und +25 °C haltbar. Schließen sie den Behälter gewissenhaft und lagern Sie ihn an einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort.

Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit.

### VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Nicht verwenden bei Temperaturen  $\leq +5$  °C.

### VERARBEITUNG

**Verbrauch:** Angabe der Anzahl an Verbindungen in Abhängigkeit des Rohrdurchmessers [mm] und pro 1 L Klebstoff:

| 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   |

### Gebrauchsanleitung:

1. Rohre rechtwinklig absägen, abschrägen und entgraten. 2. Klebeflächen mit Griffon Cleaner und Cleaner Cloth reinigen.
3. Klebstoff schnell und gleichmäßig rundum (4-6x) auf beide Klebeflächen auftragen (Rohrende dick, Muffe dünn).
4. Klebeverbindung sofort fügen. Überschüssigen Klebstoff entfernen. Verbindung die ersten 10 Minuten nicht mechanisch belasten. Nach Gebrauch Behälter sofort gut verschließen.

**Flecken/Rückstände:** Klebstoffreste entfernen mit Griffon Cleaner und Cleaner Cloth.

**Zu beachten:** Behältervolumen. Entsprechend dem zu klebenden Rohrdurchmesser die passende Behälter- bzw. Bürstengröße wählen.

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

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Basis:                | PVC in Lösungsmittelmischung |
| Farbe:                | Transparent                  |
| Dichte ca.:           | 0,98 g/cm <sup>3</sup>       |
| Festkörpergehalt ca.: | 22 %                         |
| Viskosität ca.:       | 1450 mPa·s                   |

| ø          | 16 - 63 mm |         | 75 - 110 mm |          | 125 - 315 mm |          |
|------------|------------|---------|-------------|----------|--------------|----------|
|            | 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 |

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.