



# WDF-05

SEHR SCHNELLER, THIXOTROPER, BLAU-EINGEFÄRBTEN PVC-KLEBSTOFF



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Sehr schneller, thixotroper, blau-eingefärbter PVC-Klebstoff.

## ANWENDUNGSBEREICH

Zum Kleben von Rohren, Muffen und Fittings mit kleinerem und größerem Spaltmaß (spaltfüllend) in Druck- und Abwassersystemen. Optimal geeignet für biegsame Rohren, Swimmingpools, Whirlpools und andere feuchte Umgebungen. Mit spezieller Bürste für eine schnelle und einfache Verarbeitung. Geeignet für Durchmesser  $\leq 160$  mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximale Toleranz 0,8 mm Durchmesserpassung (flexible Rohre maximal 0,3 mm) / 0,2 mm Presspassung. Geeignet für Rohrsysteme gemäß EN 1329, 1452, 1453, 1455 und ISO 15493 (PVC).

## EIGENSCHAFTEN

- Sehr 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.  |
|  | CSTB: Klebstoffe für Verbindungen in PVC-Rohrleitungssystemen. Zertifikat 13-AD06 (EN 14814).   |
|  | ACS: In Übereinstimmung mit den Positivlisten der ACS (Attestation de Conformité Sanitaire). Zertifikat Eurofins 21 CLP NY 021.   |
|  | 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).                      |
|  | KIWA-UNI: Klebstoff für thermoplastische Rohrleitungssysteme für Flüssigkeiten unter Druck und Trinkwasser. Zertifikat KIP-097532 basierend auf UNI EN 14814 und D.M.174. |

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.

**WDF-05****SEHR SCHNELLER, THIXOTROPER, BLAU-EINGEFÄRBTEN PVC-KLEBSTOFF****Zulassungen**

AENOR: Klebstoff für PVC-U-Rohre für die Wasserversorgung. Zertifikat Nr. 001/007271 (EN14814).

**Normen****EN 14680**

EN 14680: Erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm 14680: Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme – Festlegungen.

**EN 14814**

EN 14814: Erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm 14814: Klebstoffe für Druckrohrleitungssysteme aus thermoplastischen Kunststoffen für Flüssigkeiten unter Druck.

**VORBEREITUNG**

**Verarbeitungsbedingungen:** Nicht verwenden bei Temperaturen ≤ +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 |
| # | 650 | 290 | 160 | 100 | 90 | 70 | 40  | 30  | 20  | 12  | 8   |

**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:** Die Bürstegröße variiert je nach Behältervolumen. Entsprechend dem zu klebenden Rohrdurchmesser die passende Behälter- bzw. Bürstengröße wählen.

16 - 63 mm

40 - 160 mm

250 ml

500 ml

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Basis:                                | PVC-Lösung in einem Lösungsmittelgemisch.  |
| Chemische Beständigkeit:              | Die Resistenz gegen Chemikalien von Klebeverbindungen hängt von Spaltbreite, Trockenzeit, Druck, Temperatur, Art und Konzentration des Mediums ab. Klebeverbindungen haben generell die gleiche Resistenz gegen Chemikalien wie das Material an sich. Mit Ausnahme von wenigen sehr aggressiven Chemikalien, wie konzentrierte anorganische Säuren, Laugenlösungen und starken Oxidationsmittel. |
| Farbe:                                | Blau (transparent)   |
| Dichte ca.:                           | 0.93 g/cm³   |
| Flammpunkt:                           | K1 (< 21 °C)   |
| Temperaturbeständigkeit:              | 60 °C  |
| Temperaturbeständigkeit, Spitzenlast: | 95 °C  |
| Festkörpergehalt ca.:                 | 17 %   |
| Viskosität:                           | Thixotrop  |
| Viskosität ca.:                       | 675 mPa·s  |

| Ø          | 16 – 50 mm |        |         | 63 – 110 mm |         |         | 125 – 160 mm |          |          |
|------------|------------|--------|---------|-------------|---------|---------|--------------|----------|----------|
|            | 5 BAR      | 10 BAR | 16 BAR  | 5 BAR       | 10 BAR  | 16 BAR  | 5 BAR        | 10 BAR   | 16 BAR   |
| 5°C - 15°C | 30 min     | 1 hour | 4 hours | 1 hour      | 2 hours | 8 hours | 4 hours      | 16 hours | 32 hours |
| >15°C      | 15 min     | 30 min | 2 hours | 30 min      | 1 hour  | 4 hours | 2 hours      | 8 hours  | 16 hours |

Flexible tubes 24 hours / ABS (max 5 bar) double setting times

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

**LAGERUNGSBEDINGUNGEN**

Haltbarkeit: Mindestens 24 Monate ab Herstellung. In ungeöffneter Verpackung zwischen +5°C und +25°C lagern. Mindesthaltbarkeitsdatum (MM/JJ): siehe Verpackung. Den Klebstoff gut verschlossen an einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort aufzubewahren.

Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit.

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.