UNI-100® XT

THIXOTROPER, THF-FREIER PVC KLEBSTOFF

PRODUKTBESCHREIBUNG

Thixotroper, THF-freier PVC Klebstoff.

ANWENDUNGSBEREICH

Zum Kleben von Rohren, Muffen und Fittings mit kleinerem und größeren Spaltmaß (spaltfüllend) in Druck- und Abwassersystemen. Mit spezieller Bürste für eine schnelle und einfache Verarbeitung. Geeignet für Durchmesser ≤ 400 mm bei max. 16 bar (PN 16). Maximale Toleranz 0,6 mm Durchmesserpassung / 0,2 mm Presspassung. Geeignet für Rohrsysteme gemäß EN 1329, 1452, 1453, 1455 und ISO 15493 (PVC).

EIGENSCHAFTEN

- Ohne THF
- Thixotrop
- Spaltfüllend

ZULASSUNGEN & NORMEN

Zulassungen	
CE	Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme in Anlagen für Transport/ Entsorgung/Speicherung von Wasser (EN 14680).
CE	Klebstoffe für thermoplastische Rohrleitungssysteme Flüssigkeiten unter Druck in Anlagen für Transport/Entsorgung/ Speicherung von Wasser (EN 14814).
kiwa	KIWA: Klebstoffe für Verbindungen in PVC- und PVC/CPE-Wasserrohrsystemen. Zugelassen für Trinkwasser. Zertifikat K5067 basierend auf BRL K525.
KOMO®	KOMO: Klebstoffe für Verbindungen in nicht plastifizierten PVC-Innenabwassersystemen. Zertifikat K4395 basierend auf BRL 5221.
ACS	ACS: In Übereinstimmung mit den Positivlisten der ACS (Attestation de Conformité Sanitaire). Zertifikat Eurofins 19 CLP NY 011.
BELGAQUA	Belgaqua: zugelassen für Trinkwassersysteme nach dem Hydrocheck-Verfahren.
bsi	Kitemark-Kennzeichnung: Klebstoff für drucklose und unter Druck stehende Rohrsysteme aus thermoplastischem Kunststoff. Lizenz: KM 87235 (BS 4346/3).
WRAS APPROVED MATERIAL	WRAS: Zugelassen für Trinkwasser. WRAS-Zertifikat (BS 6920).
UKCA	Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme in Anlagen für Transport/ Entsorgung/Speicherung von Wasser (EN 14680).
UKCA	Klebstoffe für thermoplastische Rohrleitungssysteme Flüssigkeiten unter Druck in Anlagen für Transport/Entsorgung/ Speicherung von Wasser (EN 14814).
kiwa UNI 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.

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® XT

THIXOTROPER, THF-FREIER PVC KLEBSTOFF

Zulassungen	
NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PZH · PRODUKT Z ATESTEM	PZH: Hygienisches Zertifikat BK/W/0299/01/2019.
KTW	DVGW: Konformität Bestätigung Hygiene, zugelassen für Trinkwasseranwendungen.

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 Flussigkeiten 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 Klebflächen 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 Bürstengröße variiert je nach Behältervolumen. Entsprechend dem zu klebenden Rohrdurchmesser die passende Behälter- bzw. Bürstengröße wählen.

16 - 63 mm	40 - 90 mm	50 - 160 mm	160 - 400 mm
250 ml	500 ml	1000 ml	BRUSH PINSEL

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:	Gelb (transparent)
Dichte ca.:	0.91 g/cm³
Flammpunkt:	K1 (< 21 °C)
Temperaturbeständigkeit:	60 °C
Temperaturbeständigkeit, Spitzenlast:	95 °C
Festkörpergehalt ca.:	22 %
Viskosität:	Thixotrop
Viskosität ca.:	1450 mPa·s

ø	16 – 63 mm			75 – 110 mm			125 – 400 mm	
°C	5 BAR	10 BAR	16 BAR	5 BAR	10 BAR	16 BAR	5 BAR	10 BAR
+5°C - +10°C	6 hour/stunde	12 hour/stunde	24 hour/stunde	12 hour/stunde	24 hour/stunde	48 hour/stunde	36 hour/stunde	72 hour/stunde
> +10°C	2 hour/stunde	4 hour/stunde	8 hour/stunde	4 hour/stunde	8 hour/stunde	16 hour/stunde	12 hour/stunde	24 hour/stunde

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

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Haltbarkeit: Mindestens 18 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 aufbewahren.
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.