UNI-100®

SCHNELLER, THIXOTROPER PVC KLEBSTOFF

PRODUKTBESCHREIBUNG

Schneller, thixotroper PVC Klebstoff.

ANWENDUNGSBEREICH

Zum Kleben von Rohren, Muffen und Fittings mit kleinerem und größeren Spaltmaß (spaltfüllend) in Druck- und Abwassersystemen. 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	
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.
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.
NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM	PZH: Hygienisches Zertifikat B/ BK/60110/1444/22.
SZU	SZU (Strojirensky Zkusebni Ustav), Zentrum für Gesundheit und Umwelt: 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

Zulassungen	
BFKH	BFKH (Amt der Budapester Stadtregierung): Zugelassen für Trinkwasser.

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 von Verbindungen pro 1 L:

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 in Längsrichtung 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 Verpackung sofort gut verschließen.
Flecken/Rückstände: Klebstoffreste entfernen mit Griffon Cleaner und Cleaner Cloth.

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis:	PVC in Lösungsmittelmischung
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:	Transparent
Dichte ca.:	0,98 g/cm^3
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 – 315 mm	
℃	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR
5℃ - 10℃	4 hours	8 hours	8 hours	16 hours	16 hours	32 hours
>10℃	2 hours	4 hours	4 hours	8 hours	8 hours	16 hours

* 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 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.