

# Konudur HL 11 PVC

## Polyesternadelfilzschlauch für die Schlauchlinersanierung

### Produkteigenschaften

- Polyesternadelfilzschlauch mit elastischer Polyvinylchloridkaschierung
- Leichte Tränkung des Polyesternadelfilzes
- Gutes Handling

### Anwendungsgebiete

- Polyesternadelfilzschlauch für die Schlauchlinersanierung im Inversionsverfahren
- Grabenlose Sanierung defekter Abwasserleitungen und Kanäle
- Renovierungsverfahren für erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle

### Verarbeitungshinweise

#### Konfektionierung

Die Konfektionierung der Polyesternadelfilzschläuche hat witterungsgeschützt zu erfolgen. Bei der Bestimmung der erforderlichen Länge des Polyesternadelfilzes sind neben der eigentlichen Sanierungslänge auch Verluststücke für z.B. Anfang und Ende, Vakuumierung, Harzeinfüllöffnungen, Probestücke usw. einzurechnen.

#### Vakuumierung

Siehe Merkblatt "Allgemeine Verarbeitungshinweise für Schlauchlinersysteme". Es sind die Angaben der Tabelle „Technische Eigenschaften“ zu beachten.

#### Tränkung

Siehe Merkblatt "Allgemeine Verarbeitungshinweise für Schlauchlinersysteme". Der spezifische Harzverbrauch des Polyesternadelfilzes kann der Tabelle „Technische Eigenschaften“ entnommen

werden und ist als Mindest- bzw. Anhaltswert für die Kalkulation zu verstehen. Der Harzbedarf des Polyesternadelfilzes kann ggf. hiervon abweichen (z.B. objektspezifische Randbedingungen) und ist so anzupassen, dass eine vollständige Tränkung des Polyesternadelfilzes vorliegt.

#### Verarbeitung

Siehe Merkblatt "Allgemeine Verarbeitungshinweise für Schlauchlinersysteme". Die Verarbeitung des Polyesternadelfilzschlauches erfolgt im Inversionsverfahren. Es sind die Ausführungen und Angaben des Verfahrenshandbuchs „Konudur Homeliner“ zu beachten.

#### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern.

## Technische Eigenschaften Konudur HL 11 PVC

Kenngröße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Flächengewicht (Polyesternadelfilz 3 mm)	g/m <sup>2</sup>	ca. 670 ca. 500	Polyesternadelfilz Kaschierung
Schichtstärke PVC-Kaschierung	mm	ca. 0,4	Toleranz ± 10 %
Reißfestigkeit (50 mm Streifen)	N	ca. 1.000	Polyesternadelfilz längs (3 mm) Polyesternadelfilz quer (3 mm)
Bruchdehnung	%	ca. 80	Polyesternadelfilz längs (3 mm) Polyesternadelfilz quer (3 mm)
Querelastizität des Liners	%	ca. 30	am Ring ermittelt
Anwendungstemperatur	°C	+ 80 + 80	max. Heiztemperatur max. Gebrauchstemperatur***
Vakuumdruck	bar	0,2 0,5	min. max.
Nenndurchmesser (erhältlich)	DN [mm]	100 800	min. max.
Wandstärken (erhältlich)	mm	3 15	min. max.
Untermaß Nenndurchmesser	%	8 bis 10	inkl. Kaschierung
Harzverbrauch**	l/m <sup>2</sup> /mm	ca. 0,90	

## Produktmerkmale Konudur HL 11 PVC

Farbton	weiß
Lieferung	Liefertabelle auf Anfrage erhältlich
Lagerung	Die vor Staub und UV-Licht geschützten Polyesternadelfilzschläuche sind bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C in trockener Umgebung mindestens 1 Jahr lagerfähig. Die gleichen Anforderungen gelten für den Transport.
Gebindeentsorgung	Materialreste, die nicht in Kontakt mit Reaktionsharz und / oder Reinigungsmittel gekommen sind, können über den Hausmüll entsorgt werden. Mit Reinigungsmittel und / oder Harz kontaminierte Materialreste können nach vollständiger Erhärtung ebenfalls über den Hausmüll entsorgt werden.

- \* Alle technischen Kennwerte wurden, sofern nicht anders gekennzeichnet, bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte ermittelt.
- \*\* Verbrauchsmengen sind objektspezifisch und abhängig von der Lagerungs-, Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur. Zur Ermittlung objektspezifischer Verbrauchsmengen werden Vorversuche empfohlen.
- \*\*\* Gebrauchstemperatur ermittelt mit Trinkwasser. Temperaturbeständigkeit kann durch aggressive Abwässer beeinflusst werden.

**Anmerkung:** Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 07/15. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.