

WILLPOX® LC

1K Lichtaushärtendes Epoxidharzsystem für Synthesefaserliner

1. Anwendungen

WILLPOX® LC ist ein spezielles 1K Epoxidharzsystem. Das System eignet sich aufgrund der angepassten Reaktivität für die Aushärtung getränkter Synthese- und Glasfaserliner mit UV- und LED Licht.

WILLPOX® LC ist ein speziell entwickeltes System zur Sanierung von Hausanschluss- und Fallleitungen.

2. Stoffdaten*

		WILLPOX® LC	Norm
Brechungsindex	nD	1,5270 – 1,5305	PV_FW18
Dichte bei 23°C	g/m ³	1,10 – 1,20	DIN 51757
Viskosität bei 23°C	mPa*s	8000 - 12000	DIN EN ISO 2555-2018
Reaktivität bei 25°C	min	1,7 – 2,3	DIN EN ISO 11357-1:2017-02
Farbe		farblos / gelb	
E-Modul	MPa	≥ 3000	DIN EN ISO 278:2013-09

3. Reaktions- und Mechanische Daten*

Lichtaushärtung: UV - LED			Norm
Durchzugsgeschwindigkeit	m/min	0,1 – 1,0	
Härtungstemperatur	°C	> 54	
			Norm
Biege-E- Modul	MPa	≥ 2600	DIN EN ISO 178
Biegespannung	MPa	≥ 19	DIN EN ISO 178
Zugfestigkeit	MPa	≥ 20	DIN EN ISO 527-2
Reißdehnung	%	≥ 0,6	DIN EN ISO 527-2
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	°C	≥ 45	DIN EN ISO 75-2

4. Zusammensetzung und Eigenschaften

WILLPOX® LC ist ein speziell entwickeltes System zur Sanierung von Hausanschluss- und Fallleitungen.

WILLPOX® LC verfügt über folgende Materialeigenschaften:

- kein Mischen erforderlich
- geruchsarm
- keine flüchtigen Komponenten
- Aushärtung mit Lichthärtenanlagen UV- und LED Licht
- einfaches Handling
- Haftung am Altrohr
- sehr gute Beständigkeit gegen Säuren und Basen auch über die Anforderung der DIBt hinaus

5. Vorbereitung/Verarbeitung

WILLPOX® LC vor dem Verarbeiten nicht aufrühren. Das Produkt wird in den vakuumierten Liner eingefüllt und mittels einer Kalibrierwalze entsprechend der eingestellten Wandstärke verteilt. Die Produktverarbeitungstemperatur sollte zwischen 15°C und 25°C liegen.

6. Sicherheitshinweise

WILLPOX® LC ist im Sinne gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 als gefährlich eingestuft. Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand der Sicherheitsdatenblätter über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

7. Lagerung

Bei Lagertemperaturen zwischen 10°C und 30°C beträgt die Lagerfähigkeit der Komponente in original verpackten Gebinden 12 Monate. Auskunft über die Mindesthaltbarkeit gibt die Chargennummer auf dem Gebinde.

8. Lieferform

	WILLPOX® LC (Art.-Nr.)
12 Liter Blechbinde à	12 kg (WPOX-LC-1-12)

Andere Lieferformen auf Anfrage.

9. Entsorgung

In Deutschland können restentleerte Verpackungen durch das KBS- bzw. Interseroh- System für Stahl- bzw. Kunststoffverpackungen zurückgenommen werden. Die Rücknahme beschränkt sich ausschließlich auf gebrauchte, restentleerte Verpackungen der gleichen Art, Form und Größe, die wir im Warensortiment führen.

Transport -und Umverpackungen gehören nicht dazu.

Nähere Informationen über den Ort sowie die weiteren Modalitäten der Rückgabe erhalten Sie auf der Webseite des in unserem Auftrag tätigen Verwertungspartners:



Interseroh+ GmbH

www.interseroh.plus
info@interseroh.plus
Tel.: +49 (0)2203 9147 - 1268



**Kreislaufsystem Blechverpackungen
Stahl GmbH**

www.kbs-recycling.de
info@kbs-recycling.de
Tel.: +49 (0)211 239228 - 0

Ausreagierte Produktreste können in kleineren Mengen dem Hausmüll zugeführt werden, in größeren Mengen als Bauschutt entsorgt oder der Müllverbrennung zugeführt werden. Nicht reagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.

10. Prüfzeugnisse/Zulassungen

DIBt-Zulassung Z-42.3-594 in Erweiterung.

11. Rechtliche Hinweise

***Die angegebenen Daten sind Laborwerte.**

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung der Käufer bzw. Verarbeiter aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand in Praxis und Wissenschaft geben, sind unverbindlich und begründen keine vereinbarte Beschaffenheit.

Die angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruhen auf Labortests. In der Praxis können die gemessenen Werte aufgrund von Beeinflussungen außerhalb unseres Wirkungsbereiches davon abweichen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Die technischen Unterlagen sind daher vor Beginn der Arbeit aufmerksam zu lesen. Mit dem Erscheinen einer neuen Fassung des Technischen Merkblattes verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

F. Willich GmbH + Co. KG

Planetenfeldstr. 120
44379 Dortmund
Deutschland

Tel.: +49 (0) 231 9640 - 0
Fax: +49 (0) 231 9640 - 232
info@f-willich.com
www.f-willich.com