

WILLPOX® LC

 Erstelldatum: 2020.11.25
 Revisionsdatum: 2021.02.24
 Version: 3

1K Lichtaushärtendes Epoxidharz für Synthesefaser – und Glasfaserliner

1. Anwendungen

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

WILLPOX® LC verfügt über folgende Materialeigenschaften:

- Lichthärtend im Wellenlängenbereich zwischen 360 nm und 450 nm
- Geruchsarm
- Aushärtung mit Lichthärteanlagen UV- und LED Licht
- Einsatz im Hausanschluss- und In-House-Bereich

2. Stoffdaten

WILLPOX® LC		1K Epoxidharz
Dichte bei 23°C	g/cm ³	1,1 ± 0,2
Dynam. Viskosität bei 23°C	mPa*s	8000 – 10000 mPas
Farbe		farblos
Flammpunkt	°C	> 100

3. Reaktionsdaten

Lichtaushärtung: UV - LED		
Durchzugsgeschwindigkeit	m/min	0,1 – 1,0
Lichtquelle/Lichtspectrum	nm	360 - 450
Härtungstemperatur	°C	> 54 °C

4. Mechanische Daten

Glasfaserliner			
Umfangs E-Modul	MPa	3452	DIN EN 1228
Anfangs Ringsteifigkeit	N/m ²	4162	
Biege E-Modul	MPa	3030	DIN EN ISO 178
Biegespannung	MPa	104	

5. Vorbereitung/Verarbeitung

WILLPOX® LC wird einkomponentig verarbeitet. 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 Produkttemperatur sollte zwischen 15 °C und 25°C liegen.

Technisches Datenblatt (Vorläufig)

6. Lagerung

Bei Raumtemperatur beträgt die Lagerfähigkeit der Komponente in original verpackten Gebinden mindestens 12 Monate. Bei Verwendung länger gelagerter Produkte, wird grundsätzlich empfohlen, dass F. Willich GmbH + Co. KG vor der Anwendung dieses Produktes prüft, ob die Produktspezifikation noch gegeben ist. Die gesetzlichen Lagerbestimmungen sind zu beachten (s. Sicherheitsdatenblatt).

7. Lieferform

Blecheimer	20 kg
------------	-------

Andere Lieferformen auf Anfrage.

Die Angaben dieses Datenblatts entsprechen unserem Wissensstand und unseren Erfahrungen zum derzeitigen Zeitpunkt. Diese stellen keine rechtlich verbindlich zugesicherten Eigenschaften dar. Das Produkt ist vor Anwendung auf seine Eignung zu prüfen. Da die Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit ist, liegt sie ausschließlich beim Anwender.