

FiloSlim Gießharz P3100



Mit seinen innovativen Merkmalen und hochwertiger Formulierung setzt das P3100 FiloSlim-Harz neue Maßstäbe in der Branche. Das P3100 FiloSlim-Harz wird ohne CMR-Stoffe und MDI formuliert, um eine sichere Verwendung ohne obligatorische Diisocyanat-Sicherheitsschulung zu gewährleisten. Dies fördert eine benutzerfreundlichere Arbeitsumgebung und spart Zeit und Kosten.

Das wiederverschließbare "FiloSlim" -Füllsystem ist ein einzigartiges Merkmal des P3100 FiloSlim-Harzes. Es ermöglicht präzises Dosieren und minimiert Verschwendung, sodass Sie effizienter arbeiten können. Die Zugabe eines Farbmischungsindikators erleichtert die Erzielung gleichbleibender Mischverhältnisse und führt zu zuverlässigen Ergebnissen. Darüber hinaus weist das Harz eine hohe Beständigkeit gegen Wasser und Feuchtigkeit während des Aushärtungsprozesses auf und liefert eine dauerhafte Abdichtung, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

Wählen Sie das Filoform P3100 FiloSlim-Harz und erleben Sie seine vielfältigen Vorteile. Das wiederverschließbare Füllsystem, der Farbmischungsindikator und die Befreiung von obligatorischen Schulungen erleichtern und sichern die Arbeit mit diesem Harz. Entdecken Sie die überragende Leistung des Filoform P3100 FiloSlim-Harzes und verbessern Sie Ihre Abdichtungsprojekte.

PATENTIERT

Eigenschaften

- Geprüft nach: IEC 60455-3-8:2021
- L-R-W-klassifiziert (Niederspannung - starr - geeignet für Anwendungen in Gegenwart von Wasser)
- Harzformulierung frei von CMR-Stoffen
- MDI-frei
- Keine obligatorische Diisocyanat-Sicherheitsschulung erforderlich
- Einzigartiges wiederverschließbares "FiloSlim" -Füllsystem
- Neuer Farbmischungsindikator
- Hohe Beständigkeit gegen Wasser und Feuchtigkeit während der Aushärtung
- Seine einzigartige niedrige Viskosität kombiniert mit einem thixotropen Charakter sorgt für einen optimalen Durchfluss der Kabelverbindung
- Geeignet für alle gängigen Kabeltypen wie PVC, PE, PP, XLPE und PILC
- Es bietet eine sehr gute Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Chemikalien und Laugen.
- Das Harz verfügt über eine hohe Hydrolysekonstanz und gute korrosionsbeständige Eigenschaften.
- Keine Halogene oder Weichmacher.
- Das Harz verfügt über eine hohe Schlagfestigkeit.
- Niedrige Aushärtetemperaturen.
- Keine Emissionen giftiger Stoffe.
- Gute Aushärtung auch bei Nässe.
- Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 0 und +35 °C.
- Die Lagertemperatur liegt zwischen +10 und +35 °C, kurzzeitig zwischen -10 und +50 °C.
- In der Verpackung verbleibendes gemischtes Harz härtet vollständig aus und kann als normaler Industrieabfallentsorgt werden.
- Die transparente Zweikomponentenverpackung ermöglicht die Visualisierung und sorgt für einen optimalen Mischvorgang.

Spezifikationen

FiloSlim Gießharz P3100

Properties	Unit	Value	Test Method
Viscosity at 5°C	Pa.s	13.1	EN ISO 2555
Viscosity at 23°C	Pa.s	2.78	EN ISO 2555
Potlife (process time)			
0.3 l at 5°C	minutes	35	EN 60455-2
0.3 l at 23°C	minutes	20	EN 60455-2
0.3 l at 40°C	minutes	6	EN 60455-2
Curing in the presence of water - Gas volume	ml	0	IEC 60455-2
Exothermal temperature 0.3 l at 23°C	°C	82	EN 60455-2
Density	g/cm ³	1.18	EN ISO 1183-1
Impact strength	kJ/m ²	>6 (no break)	EN ISO 179
Hardness	Shore D	37	EN ISO 868
Tensile strength	MPa	6.5	EN ISO 527
Elongation at break	%	39	EN ISO 527
Volume resistivity at 23°C	Ohm.cm	6.19 x 10 ¹⁴	IEC 62631-3-1+2
Dielectric strength at 23°C	kV/mm	>20	EN 60243-1
Temperature resistance	°C	-25 tot +110	
Shelf life (10-35°C)	months	24	
Mixing time	minutes	2	
Thermal resistance: 28 days at 120°C			IEC 60455-2
Mass loss	%	2.8%	IEC 60455-2
Impact strength	kJ/m ²	>4 (no break)	EN ISO 179
Wet heat resistance: 28 days at 70°C			IEC 60455-2

FiloSlim Gießharz P3100

Hardness (retention/original)	%	97	EN ISO 868
Tensile strength (retention/orig inal)	%	118.5	EN ISO 527
Elongation at break (retention/origin al)	%	121	EN ISO 527
Dielectric strength	kV/mm	>20	EN 60243-1
IEC 60455-3-8:2021		L-R-W	

Zusätzliche Informationen

[Download: Material Safety Data Sheet \(MSDS\)](#)

Produkte

Art.nr.	Artikelname	Bestelleinheit
804621	Filoslim Harz P3100 400ml	8 Stück / Karton
804622	Filoslim Harz P3100 700ml	6 Stück / Karton