



FiloSlim P2662 ist ein Zweikomponenten-Polyurethanharz für Hochspannungskabelverbindungen bis 10kV. Das Harz besteht aus Polyetherpolyolen und Esterpolyolen und weist feuerhemmende Eigenschaften auf. Dieses Harz wurde speziell für die Verwendung in der FiloSlim-Kabelverbindung entwickelt.

Die Feuchtigkeitsbeständige Formel P2662 ist nach IEC 60455-3-8: 2013 als L-R-W klassifiziert (Niederspannung - starr - geeignet für Anwendungen in Gegenwart von Wasser).

Der FiloSlim Gießharzbeutel wird mit einem integrierten Füllnippel geliefert. Nach dem Mischen des Harzes wird auf die Packung das Injektionsventil gelegt und mit einer Viertelumdrehung geöffnet. Diese verankert den Beutel mit dem Einspritzventil und die Muffe kann sauber gefüllt werden.

Sobald die Muffe gefüllt ist wird der Beutel mit einer Viertelumdrehung entfernt. Diese einfache Handhabung stellt sicher, dass sowohl das Einspritzventil als auch der Gießharzbeutel auslaufsicher sind.

PATENTED

Eigenschaften

- Geprüft nach: IEC 60455-3-8:2013
- L-R-W-klassifiziert (Niederspannung - starr - geeignet für Anwendungen in Gegenwart von Wasser)
- 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
- It provides very good resistance to UV rays, chemicals and alkalines.
- The resin possesses high hydrolysis constancy and good corrosive-resistant properties.
- No halogens or plasticizers.
- The resin enjoys high impact resistance.
- Low curing temperatures.
- No emissions of toxic substances.
- Good curing even under wet conditions.
- Recommended handling temperature is between 0 and +35C.
- Storage temperature is between +10 and +35C, short term -10 and +50C.
- Mixed resin that remains in the packaging hardens completely and can be disposed of as normal industrial waste.
- The transparent two-component packaging enables visualization and ensures an optimal mixing process.

Spezifikationen

FiloSlim Gießharz P2662

Properties	Unit	Value	Test Method
Potlife (process time)			
0.3 l at 5°C	minutes	34	IEC 60455-2
0.3 l at 40°C	minutes	7.5	IEC 60455-2
Density	g/cm ³	1.2	EN ISO 1183-1
Impact strength	kJ/m ²	33.8 (no break)	EN ISO 179
Hardness	Shore D	41	EN ISO 868
Tensile strength	MPa	8.29	EN ISO 527
Elongation at break	%	112	EN ISO 527
Curing in the presence of water - Gas volume	ml	0	IEC 60455-2
Volume resistivity at room temperature	Ohm	1,1x10 ¹⁵	IEC 60093
Dielectric strength at room temperature	kV/mm	>20 kV/mm	EN 60243-1
Temperature resistance	°C	-25 tot +120	
Shelf life	months	24	
Mixing time	minutes	2	
Dry heat resistance: 28 days at 120°C			IEC 60455-2
Mass loss	%	2.89	HD 631.1 S2: 2007-12
Impact strength	kJ/m ²	23.7	EN ISO 179
Wet heat resistance: 28 days at 90°C			IEC 60455-2
Hardness (retention/original)	%	85	EN ISO 868
Tensile strength (retention/original)	%	85.5	EN ISO 527

FiloSlim Gießharz P2662

Elongation at break (retention/original)	%	122	EN ISO 527
Dielectric strength	kV/mm	18.1	EN 60243-1

Zusätzliche Informationen

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

Produkte

Art.nr.	Artikelname	Bestelleinheit
804639	FiloSlim Harz P2662 250ml	10 Stück / Karton
804640	FiloSlim Harz P2662 400ml	8 Stück / Karton
804641	FiloSlim Harz P2662 700ml	6 Stück / Karton