



De FiloSlim P2662 is een koud uithardende twee-componenten polyurethaanhars die ontwikkeld is voor sterkstroommoffen tot 10 kV. De hars is samengesteld uit polyetherpolyolen, esterpolyolen en heeft brandvertragende eigenschappen. De FiloSlim P2662 receptuur heeft een lage viscositeit en is geschikt voor het direct vullen met handkracht.

De vochtongevelige P2662 receptuur is geclassificeerd als LIW (laagspanning, isolerend, water uithardend) en is getest conform IEC 60455-3-8:2013 (opvolger HD 631-1 S2). De FiloSlim harsverpakking is voorzien van een geïntegreerde vulnippel. Na het mengen van de hars wordt de verpakking op het inspuitventiel geplaatst en geopend door deze een kwartslag te draaien. De verpakking zit nu vast op het inspuitventiel en de kabelmof kan eenvoudig met de hand gevuld worden.

Wanneer de kabelmof gevuld is kan de verpakking verwijderd worden door deze een kwartslag terug te draaien. Het inspuitventiel en de harsverpakking worden met deze simpele handeling weer compleet vloeistofdicht afgesloten. Een gedeeltelijk gebruikte harsverpakking kan voor een volgende mof gebruikt worden.

PATENTED

Kenmerken

- Getest conform IEC 60455-3-8:2013
- L-R-W geclassificeerd (Low Voltage – Rigid – Suitable for applications in presence of Water)
- Unieke lage viscositeit gecombineerd met een thixotroop karakter voor een optimale doorstroming en het eenvoudig handmatig vullen van de kabelmof.
- Zeer sterke soepele verpakkingen, 100% lekvrij.
- Geschikt voor alle kabelmantels waaronder PVC, PE, PP, XLPE en GPLK.
- Zeer goede bestendigheid tegen Uv-stralen, chemicaliën en bodemalkaliën.
- Hoge hydrolysebestendigheid en goede corrosiewerende eigenschappen.
- Geen halogenen en weekmakers.
- Hoge slagvastheid.
- Lage doorhardingstemperatuur.
- Geen emissie van toxische stoffen.
- Goede doorharding, ook onder invloed van water.
- Aanbevolen verwerkingstemperatuur tussen 0 en + 35 °C.
- Opslagtemperatuur tussen + 10 en + 35 °C, korte termijn - 10 tot + 50 °C.
- De gemengde hars die achterblijft in de harsverpakking hardt volledig uit en kan als bedrijfsafval worden afgevoerd.
- Door transparante 2-componentenverpakking kan het mengproces optimaal gevolgd worden.

Specificaties

FiloSlim hars P2662

Eigenschappen	Eenheid	Waarde	Test Methode
Potlife (geleertijd)			
0.3 l bij 5°C	minuten	34	IEC 60455-2
0.3 l bij 40°C	minuten	7.5	IEC 60455-2
Dichtheid	g/cm ³	1.2	EN ISO 1183-1
Slagvastheid	kJ/m ²	33.8 (no break)	EN ISO 179
Hardheid	Shore D	41	EN ISO 868
Treksterkte	MPa	8.29	EN ISO 527
Rek bij breuk	%	112	EN ISO 527
Uitharden onder water - Gas volume	ml	0	IEC 60455-2
Volume weerstand bij 23°C	Ohm	1,1x10 ¹⁵	IEC 60093
Doorslagspanning bij 23°C	kV/mm	>20 kV/mm	EN 60243-1
Temperatuurbestendigheid	°C	-25 tot +120	
Houdbaarheid	maanden	24	
Mengtijd	minuten	2	
Thermische resistentie: 28 dagen bij 120°C			IEC 60455-2
Gewichtsverlies	%	2.89	HD 631.1 S2: 2007-12
Slagvastheid	kJ/m ²	23.7	EN ISO 179
Resistentie tegen vocht na opslag in water: 28 dagen bij 90°C			IEC 60455-2
Hardheid (retentie/orgineel)	%	85	EN ISO 868
Treksterkte (retentie/orgineel)	%	85.5	EN ISO 527

FiloSlim hars P2662

Rek bij breuk(retentie/orgineel)	%	122	EN ISO 527
Doorslagspanning	kV/mm	18.1	EN 60243-1

Extra info

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

Producten

Art.nr.	Product Naam	Besteleenheid
804639	FiloSlim hars P2662 250ml	10 st./doos
804640	FiloSlim hars P2662 400ml	8 st./doos
804641	FiloSlim hars P2662 700ml	6 st./doos