

Filofill P2600 polyurethaanhars



De Filofill P2600 is een koud uithardende 2-componenten polyurethaanhars die speciaal ontwikkeld is voor laagspanning kabelmoffen tot 10 kV. De hars wordt toegepast in de pers-wikkelmoffen en zorgt voor een langdurige elektrische, mechanische en vochtwerende bescherming.

De hoogwaardige Filoform kunstharsen worden geproduceerd in onze CO₂-neutrale fabriek in Nederland. Wij koppelen een uitstekende kwaliteit en eigenschappen aan een gunstige prijs.

De Filofill P2600 hars is getest conform EN 60455-3-8:2018-2 & EN 50655-1:2018-06

Kenmerken

- Geclassificeerd als L-R-W (Low Voltage - Rigid - Curing under Water) volgens de EN 60455-3-8:2018-02
- zeer goede bestendigheid tegen zeewater, UV-stralen, chemicaliën en bodemalkaliën
- hoge hydrolysebestendigheid en goede corrosiewerende eigenschappen
- geen halogenen en weekmakers
- hoge slagvastheid
- lage doorhardingstemperatuur
- geen emissie van toxische stoffen
- Toepasbaar voor alle kabelmaterialen zoals PVC, PE, PP, XLPE en GPLK
- 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
- verpakking zonder zij-seals waardoor makkelijk te mengen
- door transparante 2-componentenverpakking kan het mengproces optimaal gevolgd worden

Specificaties

Filofill P2600 polyurethaanhars

Eigenschappen	Eenheid	Waarde	Test Methode
Potlife (verwerkingstijd) 0.3L bij 5°C	minuten	37	IEC 60455-2
Potlife (verwerkingstijd) 0.3L bij 23°C	minuten	17	IEC 60455-2
Potlife (verwerkingstijd) 0.3L bij 40°C	minuten	9	IEC 60455-2
Geleertijd 0.1L bij 30°C	minuten	20	
Exotherme piek 0.1L bij 30°C	°C	45	
Dichtheid	g/cm ³	1.33	EN ISO 1183-1
Viscositeit bij 23°C	mPas	1900	EN ISO 2555
Uitharden onder water - Gas volume	ml	<5	IEC 60455-2
Hardheid	Shore D	50	EN ISO 868
Treksterkte	MPa	11	EN ISO 527
Rek bij breuk	%	61	EN ISO 527
Slagvastheid	kJ/m ²	>20 / no break	EN ISO 179
Volume weerstand bij 23°C	Ohm	9,5x10 ¹⁴	IEC 60093
Doorslagspanning bij 23°C	kV/mm	20	EN 60243-1
Temperatuurbestendig heid	°C	-25 tot +120	
Thermische resistentie: 28 dagen bij 120°C			IEC 60455-2
Gewichtsverlies	%	0,4	IEC 60455-2
Slagvastheid	kJ/m ²	> 20 / no break	EN ISO 179
Resistentie tegen vocht na opslag in water: 28 dagen bij 90°C			IEC 60455-2
Hardheid	Shore D	45	EN ISO 868

Filofill P2600 polyurethaanhars

Treksterkte	MPa	8	EN ISO 527
Rek bij breuk	%	40	EN ISO 527
Doorslagspanning	kV/mm	20	EN 60243-1
Overige informatie			
Opslagtemperatuur	°C	+10 tot +35	
Houdbaarheid	maanden	24	
Mengtijd	minuten	2	

Filofill P2600 polyurethaanhars

Extra info

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

[Download: Gebruiksaanwijzing harspakketten met inspuitpomp](#)

Producten

Art.nr.	Product Naam	Kleur	Inhoud	Besteleenheid
804606	Filofill P2600 184ml	zwart	184ml	10 st./doos
804610	Filofill P2600 355ml	zwart	355ml	10 st./doos