

Filofill P2600, 184 ml

Art. nr. 804606

Filofill P2600, 355 ml

Art. nr. 804610

Filofill P2600, 715 ml

Art. nr. 804630



Toepassing

Filofill P 2600 is een koud uithardende twee-componenten polyurethaanhars die ontwikkeld is voor sterkstroommoffen tot 10 kV. De hars is samengesteld uit polyetherpolyolen, esterpolyolen en brandvertragende additieven.

De verharder is van het type MDI met een zeer lage dampspanning.

Filofill P 2600 wordt toegepast op alle kunststof- en papiergeïsoleerde kabels, en is geschikt voor gebruik in gietmoffen en pers-wikkelmoffen.

Kenmerken

- zeer goede bestendigheid tegen UV-stralen, chemicaliën en bodemalkaliën
- hoge hydrolysebestendigheid en goede corrosiewerende eigenschappen
- geen halogenen en weekmakers
- door transparante 2-componentenverpakking kan het mengproces optimaal gevolgd worden
- hoge slagvastheid
- lage doorhardingstemperatuur
- geen emissie van toxische stoffen
- goede hechting aan alle kabelmaterialen zoals PVC, PE, PP, XLPE en GPLK
- voldoet aan DIN VDE 0291-2, juni 1997
- aanbevolen verwerkingstemperatuur tussen 0 en + 35 °C
- opslagtemperatuur tussen + 10 en + 35 °C, korte termijn -10 tot + 50 °C
- goede doorharding, ook onder invloed van water
- de gemengde hars die achterblijft in de harsverpakking hardt volledig uit en kan als bedrijfsafval worden afgevoerd

Wijzigingen voorbehouden

Kabelgarnituren • Doorvoerdichtingen • Klantspecifieke oplossingen

POLYURETHAANHARS Filofill P 2600

FILOform

Technische specificaties

DIN VDE 0291, Deel 2

EIGENSCHAPPEN	EENHEID	WAARDE	NORMEN
Pottlife (Verwerkingstijd)			
5°C	minuten	45	
23°C	minuten	17	volgens opgave fabrikant (±30%)
35°C	minuten	13	
Geleertijd	minuten	23	volgens opgave fabrikant (±30%)
Dichtheid	g / cm ³	1,3	> 1,05 DIN 53479
Druksterkte	N / mm ²	20	> 8
Doorscheursterkte	N / mm ²	6,5	ten minste 5
Hardheid	Shore D	49	ten minste 30
Treksterkte	N / mm ²	9	volgens opgave fabrikant (±20%)
Rek bij breuk	%	60	volgens opgave fabrikant (±30%)
Waterabsorptie (24 h / 23 °C)	mg	18	max. 25
Waterabsorptie (42 d / 50 °C)	mg	243	max. 400
Oppervlakte structuur van de doorsnede van de hars uitgehard onderwater.		blazen vrij	Homogeen en zonder blazen. Aan het oppervlak mogen blazen voorkomen. In de doorsnede mag een enkele blaas voorkomen.
Resistentie tegen vocht na opslag in water bij 90 °C	N / mm ² % Shore D	6,3 72 45	> 5,85 (65%) > 39 rek bij breuk (65%) > 39 (80%)
Doorslagspanning	kV/mm	> 20	
Vlampunt in open cup			
Polyol	°C	> 100	> 100
Isocyaanaat	°C	> 55	> 55
Temperatuurbestendigheid	°C	- 25 tot +120	Constante temperatuur na doorharding
Houdbaarheid	maanden	18	
Kleur		zwart	
Mengtijd	minuten	2	
Thermische resistentie (na 4 weken opslag bij 120 °C)			
Drukproef tot 30% indrukking en de vervorming 24 uur na de drukproef	N / mm ² %	25 1	> 50 < 10 vervorming
Slagvastheid	kJ / m ²	20	> 10
Gewichtverlies	%	0,8	< 5

Wijzigingen voorbehouden

Kabelgarnituren • Doorvoerdichtingen • Klantspecifieke oplossingen