

FiloSlim hars P3100



De P3100 FiloSlim Hars biedt met zijn innovatieve functies en hoogwaardige formulering een nieuwe standaard in de industrie. De P3100 FiloSlim Hars is samengesteld zonder CMR-stoffen en MDI, waardoor het veilig kan worden gebruikt zonder verplichte diisocyanaten-veiligheidstraining. Dit zorgt voor een vriendelijkere werkomgeving en bespaart tijd en kosten.

De toevoeging van een kleurmengindicator vergemakkelijkt het bereiken van consistente mengverhoudingen, wat resulteert in betrouwbare resultaten. Het FiloSlim vulsysteem is een unieke eigenschap van de P3100 FiloSlim Hars. Het zorgt voor een nauwkeurige dosering en minimaliseert verspilling, waardoor u efficiënter kunt werken. Daarnaast biedt de hars een hoge weerstand tegen water en vochtigheid tijdens het uitharden, waardoor het een duurzame afdichting creëert, zelfs in uitdagende omstandigheden.

Vereenvoudigde dosering, een kleurmengindicator en vrijstelling van een verplichte training maken het werken met deze hars gemakkelijk en veilig. Ontdek de superieure prestaties van de Filoform P3100 FiloSlim Hars en verbeter uw projecten.

GEPATENTEERD

Kenmerken

- Getest conform IEC 60455-3-8:2021
- Harsformulering vrij van CMR-stoffen
- MDI-vrij (Geen verplichte veiligheidstraining voor di-isocyanaten vereist)
- Uniek hersluitbaar 'FiloSlim' vulsysteem
- Nieuwe kleurmengindicator voor optimaal resultaat
- Hoge weerstand tegen water en vochtigheid tijdens uitharding
- L-R-W geclassificeerd (Laagspanning - Stijf - Geschikt voor toepassingen in aanwezigheid van water)
- De unieke lage viscositeit in combinatie met een thixotroop karakter zorgt voor een optimale doorstroming en
- gemakkelijke handmatige vulling van de kabelverbinding.
- De verpakking is zeer sterk, flexibel en lekvrij.
- Hoge bestendigheid tegen hydrolyse en goede corrosiebestendige eigenschappen.
- Geen halogenen of weekmakers.
- De hars heeft een hoge slagvastheid.
- Lage uithardingstemperaturen.
- Geen emissie van giftige stoffen.
- De aanbevolen hanteertemperatuur ligt tussen 0 en +35°C.
- Opslagtemperatuur ligt tussen +10 en +35°C, op korte termijn -10 en +50°C.
- Gemengde hars die in de verpakking achterblijft, hardt volledig uit en kan als normaal industrieel afval worden afgevoerd.
- De transparante tweecomponentenverpakking maakt visualisatie mogelijk en zorgt voor een optimale menging.

Specificaties

FiloSlim hars P3100

Eigenschappen	Eenheid	Waarde	Test Methode
Viscositeit bij 5°C	Pa.s	13.1	EN ISO 2555
Viscositeit bij 23°C	Pa.s	2.78	EN ISO 2555
Potlife (verwerkingstijd)			
0.3 l bij 5°C	minuten	35	EN 60455-2
0.3 l bij 23°C	minuten	20	EN 60455-2
0.3 l bij 40°C	minuten	6	EN 60455-2
Uitharden onder water - Gas volume	ml	0	IEC 60455-2
Exotherme reactie 0.3 l bij 23°C	°C	82	EN 60455-2
Dichtheid	g/cm ³	1.18	EN ISO 1183-1
Slagvastheid	kJ/m ²	>6 (geen breuk)	EN ISO 179
Hardheid	Shore D	37	EN ISO 868
Treksterkte	MPa	6.5	EN ISO 527
Rek bij breuk	%	39	EN ISO 527
Volume weerstand bij 23°C	Ohm	6.19 x 10 ¹⁴	IEC 62631-3-1+2
Doorslagspanning bij 23°C	kV/mm	>20	EN 60243-1
Temperatuurbestendigheid	°C	-25 tot +110	
Houdbaarheid (10-35°C)	maanden	24	
Mengtijd	minuten	2	
Thermische resistentie: 28 dagen bij 120°C			IEC 60455-2
Gewichtsverlies	%	<2.8%	HD 631.1 S2: 2007-12
Slagvastheid	kJ/m ²	>4 (geen breuk)	EN ISO 179

FiloSlim hars P3100

Resistentie tegen vocht na opslag in water: 28 dagen bij 70°C			IEC 60455-2
Hardheid (retentie/origineel)	%	97	EN ISO 868
Treksterkte (retentie/origineel)	%	118.5	EN ISO 527
Rek bij breuk (retentie/origineel)	%	121	EN ISO 527
Doorslagspanning	kV/mm	>20	EN 60243-1
Certificering		L-R-W	IEC 60455-3-8:2022-10

Extra info

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

Producten

Art.nr.	Product Naam	Besteleenheid
804621	Filoslim hars P3100 400ml	8 st./doos
804622	Filoslim hars P3100 700ml	6 st./doos