

Polyesterhars PS-hars

Versie 02 | 22-03-2022

Algemene omschrijving

Polyesterhars PS-hars is een orthoftaalzure/DCPD acryl gemodificeerde polyesterhars. Deze hars is licht van kleur, laag viskeus, thixotroop en voorversneld.

Toepassing

Polyesterhars PS-hars is speciaal geformuleerd met een minimaal styreen gehalte waardoor deze hars direct op piepschuim (E-PS) kan worden toegepast.

Eigenschappen vloeibaar

Polyesterhars PS-hars - Vloeibaar	
Kleur	Grijs
Dichtheid (bij 20°C)	1,14 g/cm ³
Viscositeit (bij 25°C)	700-950 mPa.s (Brookfield RV2/20rpm, 25°C)
Styreengehalte	2,5 - 10%
Verwerkingstijd	37 tot 47 minuten
Piek exotherm	115 - 145°C

Uitharding 100 gram hars met 1,5 gram Peroxan ME 50-L (bij 25°C)

Verwerkingsinformatie

Polyesterhars PS-hars kan worden verwerkt d.m.v. de hand lay-up en de spray-up technieken.

Eigenschappen uitgehard

Polyesterhars PS-hars - Uitgehard*		
HDT	50°C	ISO 75-2A
TG	60°C	ISO 75-2A
Treksterkte	50 MPa	ISO 527
E-modulus, trek	3300 MPa	ISO 527
Rek bij breuk, trek	2,2%	ISO 527
Buigsterkte	90 MPa	ISO 178/B
E-modulus, buig	3000 MPa	ISO 178/B
Hardheid (25°C)	34 barcol	ASTM D2583

* post-cure: 24 uur op 23°C, +2uur op 100°C, +1 uur op 100°C

Verpakking

Polyesterhars PS-hars is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 20 kg
- 220 kg

Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen beneden 25°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 3 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product donker en bij maximaal 25°C wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking. Blootstelling aan zonlicht en hogere temperaturen zal de houdbaarheid verminderen.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via www.romar-voss.nl.

Transport

ADR-klasse: 3
UN-nummer: 1866

Romar-Voss B.V.
Bevelantstraat 5
6088 PB Roggel
+31 (0)475 49 10 19
info@romar-voss.nl
romar-voss.nl

Technische adviezen, richtlijnen en recepturen worden naar beste weten verstrekt. Door de onbekendheid van de wijze waarop de producten en de omstandigheden waaronder de producten worden verwerkt, wordt elke aansprakelijkheid voor schade uitgesloten. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en dupliceren van deze uitgaven is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Romar-Voss B.V.