

Polyesterhars RV ISO TB

Versie 03 | 29-02-2024

Algemene omschrijving

Polyesterhars RV ISO TB is een isoftaalzure, thixotrope en voorversnelde polyesterhars met een medium geltijd. Deze polyesterhars heeft goede mechanische eigenschappen en is speciaal ontwikkeld om goed bestand te zijn tegen water, olie en andere licht agressieve chemicaliën.

Toepassing

Polyesterhars RV ISO TB kan worden toegepast in o.a.:

- Vormstukken
- Bekledingen
- Boten
- Waterattracties
- Tanks
- Pijpleidingen
- Carrosserieën

Eigenschappen vloeibaar

Polyesterhars RV ISO TB - Vloeibaar	
Dichtheid	1,10 g/cm ³
Viscositeit	900-1100 mPa.s (Brookfield, RV2, 10 rpm)
Zuurgetal	15 mgKOH/g
Geltijd	35 - 45 minuten (met 1% Peroxan ME 50-LX)
Styreengehalte	ca. 45%
Vlampunt	32°C

Verwerkingsinformatie

Polyesterhars RV ISO TB is voorversneld. Uitharding geschiedt door toevoeging van 1,5% tot 2% MEKP-harder. Voor het dekkend kleuren van een laminaat moet 3 tot 5 gewichtsprocent aan polyester pigmentpasta worden toegevoegd. Voor het verkrijgen van optimale langdurige eigenschappen voor bijvoorbeeld chemische resistentie moet het product worden gepostcured.

Eigenschappen uitgehard

Polyesterhars RV ISO TB - Uitgehard		
Treksterkte	76 MPa	ISO 527
E-modulus	3650 MPa	ISO 527
Rek bij breuk	3,5 %	ISO 527
Buigsterkte	140 MPa	ISO 178
Buigmodulus	3550 MPa	ISO 178
Impactsterkte	10 mJ/mm ²	ISO 3521
Hardheid	40 (barcol)	ASTM D2583
HDT	86°C	ISO 75
Waterabsorptie	24 uur: 0,15% 28 dagen: 0,76%	ISO 62

Verpakking

Polyesterhars RV ISO TB is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 20 kg
- 225 kg
- 1000 kg

Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen beneden 20°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 20°C wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking.

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