

Polyesterhars RV ISO TB

Algemeen.

Polyesterhars RV ISO TB is een isoftaalzure, thixotrope en voorversnelde polyesterhars. Polyesterhars RV ISO TB heeft goede mechanische eigenschappen en is speciaal ontwikkeld om goed bestand te zijn tegen water, olie en andere licht agressieve chemicaliën. Tijdens de uitharding blijft de piek temperatuur laag waardoor de hars geschikt is voor nat in nat laminaat van 3-8 mm.

De hars is geschikt voor Hand lay up and Spray up applicatie

Toepassing.

- Vormstukken
- Bekledingen
- Boten
- Water attracties
- Tanks
- Pijpen
- Carrosserieën

Eigenschappen/technische gegevens.

Vloeibaar

- | | |
|--|------------------------|
| • Viscositeit (brookfield, RV2, 10rpm) | 900-1100 mPa.s |
| • Dichtheid | 1,10 g/cm ³ |
| • Zuurgetal | 15 mgKOH/g |
| • Styreengehalte | ca. 45 % |
| • Geleertijd* | 35-45 minuten |

* Uitgehard met 1% Peroxan ME 50LX

Uitgehard (niet glasversterkt)

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|
| • E-modulus | 3650 MPa | (ISO527) |
| • Treksterkte | 76 MPa | (ISO527) |
| • Rek tot breuk | 3,5 % | (ISO 527) |
| • Buigsterkte | 140 MPa | (ISO178) |
| • Buigmodulus | 3550 MPa | (ISO178) |
| • Impact sterkte | 10 mJ/mm ² | (ISO3521) |
| • Vormvastheid bij warmte (HDT) | 86 °C | (ISO 75) |
| • Barcol hardheid | 40 | (ASTM D2583) |
| • Waterabsorptie 24 uur | 0,15% | (ISO 62) |
| 28 dagen | 0,76% | (ISO 62) |

Verwerking.

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

Veiligheidsadviezen.

Huidcontact vermijden. Goed ventileren tijdens de verwerking.
Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.
Vlampunt 32 °C.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking: 225, 1000 kg.
Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 20 °C is 6 maanden.
ADR-klasse/UN-nummer : 3/1866