

## Polyesterhars ISO/NPG 505 LSE

Versie 02 | 20-11-2023

### Algemene omschrijving

Polyesterhars ISO/NPG 505 LSE is een laagviskeuze reactieve polyesterhars op basis van isoftaalzuur (ISO) / neopentylglycol (NPG). De hars is thixotrop, voorversneld en bevat additieven die de styreenemissie reduceren. De hars heeft een zeer goede hydrolysebestandheid, goede chemicaliënbestandheid en hittebestendigheid.

### Toepassing

Polyesterhars ISO/NPG 505 LSE wordt voornamelijk toegepast in de botenbouw als:

- PVC hechthars
- Bij projecten waarbij een hoge weerstand tegen chemicaliën is vereist

### Eigenschappen vloeibaar

Polyesterhars ISO/NPG 505 LSE - Vloeibaar	
Dichtheid	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (23°C)	1100-1300 mPa s ( <i>Brookfield, LV2, 12rpm</i> ) 270-300 mPa.s ( <i>cone &amp; plate</i> )
Styreengehalte	45,5 - 49,5%
Verwerkingstijd	30 - 45 minuten

### Verwerkingsinformatie

Deze polyesterhars heeft een geltijd van 30 tot 45 minuten bij toevoeging van 1% MEKP harder (bij 25 °C). Voor gebruik het te bekleeden oppervlak schuren en ontvetten. Bij twijfel altijd eerst een hechtproof doen. Het is aan te raden om deze polyesterhars voor gebruik goed door te roeren.

**Eigenschappen uitgehard**

<b>Polyesterhars ISO/NPG 505 LSE - Uitgehard</b>		
<b>HDT</b>	90°C	ISO 527
<b>Treksterkte</b>	73 MPa	ISO 5627
<b>E-modulus, trek</b>	3100 MPa	ISO 527
<b>Rek bij breuk, trek</b>	6,5%	ISO 527
<b>Buigsterkte</b>	135 MPa	ISO 178
<b>E-modulus, buig</b>	3000 MPa	ISO 178

**Verpakking**

Dit product is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 5 kg
- 10 kg
- 20 kg
- 225 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 6 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product 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](http://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](mailto:info@romar-voss.nl)  
[romar-voss.nl](http://romar-voss.nl)