

Polyesterhars AZUR

Algemeen.

Polyesterhars AZUR is een polyesterhars met een gereduceerde styreen-emissie. Deze hars is thixotrop en voorversneld. Opmerkelijk is de combinatie van een lange verwerkingstijd en een snelle doorharding. Korte ontmaltijd. Voldoende tijd voor het afsnijden van de randen. AZUR impregneert glasmat/glasweefsel snel en is geschikt voor laminaten van 2 tot 5 mm nat-in-nat. Geschikt voor handlay-up en spray-up.

Toepassing.

- Carrosseriebouw
- Containers
- Vormstukken
- Botenbouw enz.

Eigenschappen/technische gegevens.

Vloeibaar

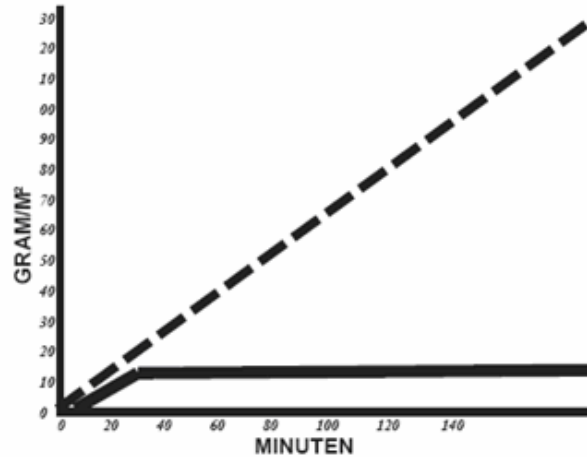
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| • Kleur | blauw transparant |
| • Viscositeit (20 °C) | 850-1000 mPa.s |
| • Dichtheid (20 °C) | 1,1 g/cm ³ |
| • Styreengehalte | ca. 42 % |
| • Krimp bij uitharding | 5,5 - 6,5 % |

Uitgehard

- | | |
|--|------------------------|
| • Treksterkte (ISO R/527) | 50 N/mm ² |
| • Rek tot breuk (ISO R/527) | 1,6 % |
| • Buigsterkte (ISO R/178) | 90 N/mm ² |
| • E-modulus (ISO R/178) | 4000 N/mm ² |
| • Slagvastheid (ISO 179) | 5-6 kJ/m ² |
| • Vormvastheid bij warmte vlg. Martens (DIN 53458) | 50 °C |
| • Vormvastheid bij warmte ISO 75 | 60 °C |

Eigenschappen van een laminaat (glasgehalte 33%)

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| • Treksterkte (ISO R/527) | 105 N/mm ² |
| • Buigsterkte (ISO R/178) | 165 N/mm ² |
| • E-modulus (ISO R/178) | 8500 N/mm ² |



standaardhars.....

Azur-milieuhars....

AZUR is een zgn. milieuhars. De hars heeft een sterk verminderde styreen-emissie tijdens de gehele verwerking vnl. tijdens de open tijd tot en met de geleringsfase.

Verwerking.

Polyesterhars AZUR is voorversneld. Uitharding geschiedt door toevoeging van 2 tot 3 % MEKP-harder. Voor door en door kleuren van laminaat 3 tot 5 gew. % polyester pigmentpasta toevoegen. AZUR bevat een kleur-indicator die na toevoeging van de harder omslaat van blauw naar groen. Na het verstrijken van de halve verwerkingstijd slaat de kleur om naar geelachtig-troebel. De hars is zowel geschikt voor hand-lay-up als voor verwerking met de spuit.

Tabel van verwerkingstijden:

Temperatuur	MEKP-harder	Verwerkingstijd
20 °C	1 %	45 min.
20 °C	2 %	25 min.
20 °C	3 %	15 min.

Na langdurige opslag moet de hars voor gebruik opgeroerd worden.

Veiligheidsadviezen.

Huidcontact vermijden. Goed ventileren tijdens de verwerking.
 Safety datasheets op aanvraag verkrijgbaar.
 Vlampunt 34 °C.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking 1, 5, 30 en 220 kg.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 20 °C is 6 maanden.

ADR-klasse/UN-nummer : 3/1866