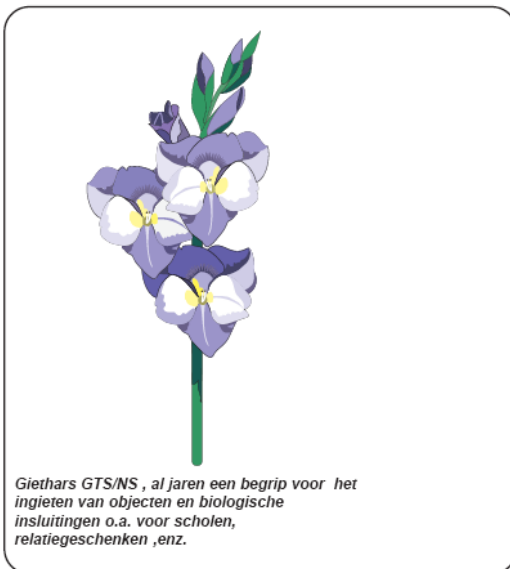


Giethars GTS

Algemeen.

GTS is een glasheldere giethars. Ontwikkeld voor het ingieten van objecten en biologische ingietingen. De hars heeft een goede UV-bestandheid. GTS is een laagviskeuze voorversnelde polyesterhars. De hars bevat een speciaal versnellersysteem, zodat het gietstuk weinig krimp vertoont tijdens de uitharding en helder blijft.

Toepassing.



Transparante gietstukken, biologische insluitingen; met vulstoffen en/of dekkende pigmenten voor beeldjes, reliëfs e.d.

Eigenschappen/technische gegevens.

Vloeibaar

- | | |
|------------------------|------------------------|
| • Kleur | glashelder |
| • Viscositeit (20°C) | 800 mPa.s |
| • Dichtheid | 1,12 g/cm ³ |
| • Styreengehalte | ca. 35 % |
| • Brekingsindex | 1,55 |
| • Krimp bij uitharding | ca. 2 % |

Uitgehard

- | | |
|--|------------------------|
| • Treksterkte (DIN 53455) | 60 N/mm ² |
| • Buigsterkte (DIN 53455) | 80 N/mm ² |
| • E-modulus (DIN 53457) | 3700 N/mm ² |
| • Vormvastheid bij warmte vlg. Martens (DIN 53458) | 55°C |

Verwerking.

GTS giethars wordt afhankelijk van de te gieten laagdikte voor verwerking gemengd met 0,3 tot 2 % MEKP-harder. De verwerkingstijd ligt dan, afhankelijk van de hoeveelheid hars en harder bij 15 tot 60 minuten.

Tabel van verwerkingstijden

(testhoeveelheid 100 gram bij 20 °C)

MEKP-harder	Potlife	Uitgehard
Dikte 1 cm <ul style="list-style-type: none">• 1 %• 1,5 %• 2 %	25 min. 22 min. 20 min.	10 uren 3 uren 2,5 uren
Dikte 3 cm <ul style="list-style-type: none">• 0,4 %• 0,7 %• 1 %	40 min. 27 min. 25 min.	2 uren 1,5 uren 0,75 uur
Dikte 6 cm <ul style="list-style-type: none">• 0,3 %• 0,35 %• 0,4 %	48 min. 43 min. 40 min.	1 uur 0,90 uur 0,85 uur

De aangegeven waarden voor de potlife (geltijd) zijn bij benadering. Bij grote volumens dient de verharder heel nauwkeurig gedoseerd te worden. Bij teveel verharder gaat de hars vergelen. Bij kleine hoeveelheden dient men na de polymerisatie het blok gedurende 2 uren bij 50 °C te verwarmen. Dit om een volledige en snellere doorharding te verkrijgen. De verwerkingstemperatuur moet ca. 20 °C zijn.

Veiligheidsadviezen.

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

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking 1 kg (incl. MEKP), 5 kg, 30 kg en 230 kg.
Houdbaarheid in gesloten vaten bij 20 °C is 6 maanden.
ADR-klasse/UN-nummer : 3/1866