

EPOXYHARS HQ

Algemeen.

Epoxyhars HQ is een dun vloeibare epoxyhars met uitstekende mechanische eigenschappen. In combinatie met is deze hars glasweefsel geschikt voor vormstukken en bekledingen.

Toepassing.

Laagviskeuze lamineerhars met zeer goede bevochtiging t.o.v. glas-, aramide- en koolstofvezel. Uitstekende doorharding bij kamertemperatuur.

Eigenschappen/technische gegevens.

Vloeibaar

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| • Kleur | transparant, geelachtig |
| • Dichtheid comp. A | 1,12 g/cm ³ |
| • Dichtheid comp. B | 0,99 g/cm ³ |
| • Viscositeit comp. A bij 20 °C | ca. 1500 mPa.s |
| • Viscositeit comp. B bij 25 °C | ca. 250 mPa.s |

Uitgehard met verharder onversterkt

Test na 6 dagen uitharding bij kamertemperatuur.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| • Buigsterkte | 98 N/mm ² |
| • Druksterkte | 112 N/mm ² |
| • E-modulus (buiging) | 51 N/mm ² |
| • HDT: | 80°C |

Mengverhouding

A : B is 100 : 25 gewichtsdelen.

Verwerking.

De mengverhouding exact aanhouden en grondig mengen met roerstok of mengpropeller. Verwerkingstijd is ca. 25-30 minuten bij 20°C. De uitharding bedraagt enkele uren afhankelijk van temperatuur en dikte van het laminaat. Hogere temperaturen verkorte de verwerktijd.

Veiligheidsadviezen.

Huidcontact met B-component vermijden (bijtend). Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. De B-component is irriterend voor de ogen en kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Bij verwerking geschikte beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril dragen.
Safety datasheet op aanvraag verkrijgbaar.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking: op aanvraag. Houdbaarheid in gesloten verpakking 12 maanden bij 20 °C.

| | | | |
|--------------|--------|---------|----------|
| A-component: | UN3082 | ADR : 9 | VP : III |
| B-component: | UN1760 | ADR : 8 | VP : II |