

EPOXY EP12N

Algemeen.

Epoxyhars EP12N is een universele, dun vloeibare twee-componenten epoxyhars. Uitstekende mechanische eigenschappen en een hoge chemicaliën bestendigheid. Met glasweefsel geschikt voor vormstukken en bekledingen. Als gietmassa te combineren met vulstoffen, kwartszand e.d.

Toepassing.

- Als lamineerhars voor carrosseriebouw, chemiebouw en reparaties.
- Als gietmassa voor verankeringen, aangietingen e.d. in de bouw.

Eigenschappen/technische gegevens.

Vloeibaar

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| • Kleur | transparant, geelachtig |
| • Dichtheid comp. A | 1,17 g/cm ³ |
| • Dichtheid comp. B.(=B7) | 1,00 g/cm ³ |
| • Viscositeit comp. A bij 25 °C | ca. 600 mPa.s |
| • Viscositeit comp. B bij 25 °C | ca. 400 mPa.s |
| • Viscositeit (A+B) bij 25 °C | ca. 550 mPa.s |

Uitgehard

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| • Dichtheid | ca. 1,14 g/cm ³ |
| • Hardheid shore A | 95 |
| • Druksterkte | 1000 kg/cm ² |
| • Temperatuurbestendigheid | max. 50 °C |
| • E-modulus | 3000 kg/cm ² |

Mengverhouding

A : B is 2 : 1 gewichtsdelen.

Verwerking.

De mengverhouding exact aanhouden en grondig mengen met roerstok of mengpropeller. Verwerkingstijd is ca. 40 minuten bij 20 °C. Te verwerken met kwast, roller of gieten naar gelang de toepassing.

De uitharding bedraagt enkele uren afhankelijk van temperatuur en toepassing. Minimale verwerkingstemperatuur als gietmassa 10 °C en als lamineerhars 20 tot 25 °C.

Veiligheidsadviezen.

Huidcontact met B-component vermijden (schadelijk). 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.
Zie VIB's.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking (A+B) 1 en 10 kg.

Houdbaarheid in gesloten verpakking 6 maanden bij 20 °C.

Code voor transport

Component A:

- ADR-klasse: 9
- UN-nummer: 3082

Component B7:

- ADR-klasse: 8
- UN-nummer: 3267