

Dutch resin group | Gladsaxe 19 7327JZ Apeldoorn Nederland | Tel: (055) 312 44 65

Product

Zeer transparant epoxyhars met een lage viscositeit en een hoge UV-bestendigheid.

Toepassing

- Lamineren van hout
- Verlijmen van objecten
- Het dichtzetten van objecten als bescherming tegen elementen
- Productie van zeer of bijzonder lichte onderdelen, zoals de verwerking van glasweefsel
- Productie en verwerking van koolstofvezel (carbon), aramideweefsels
- Houtverwerking (fabricage) van tafelbladen met exotische effecten zoals marmer, parelmoer en metaaleffecten
- Het creëren van riviertafels mits maximale laagdikte in acht wordt genomen
- Het gebruik in artistieke projecten en vullen van silicone mallen
- Het maken van onderzetters en overige
- Het afgieten van objecten met een dunne tot dikke laag ter bescherming

Product eigenschappen

- Mengverhouding in **gewicht** 100:33 of 3:1
- Kristalhelder (zeer transparant)
- Hoge UV-bestendigheid
- Zeer goede vloeibaarheid
- Zeer goede afwerking in termen van netheid en oppervlaktestructuur
- Oplosmiddelvrije, VOC-vrije epoxytechnologie
- Geen volumekrimp en slechts een extreem geringe exotherme reactie bij chemische uitharding
- Uitstekend zelf ontluchtend vermogen
- Niet-toxisch
- Goede chemische weerstand en bestand tegen vocht en water na uitharding
- Verwerkingshoogte 1 - 30 mm

Verwerkingstabel

Epoxyhars (A)	Epoxy verharder traag (B)	Set grootte (A+B)
750 gram	250 gram	1000 gram
1500 gram	500 gram	2000 gram
3000 gram	1000 gram	4000 gram
4500 gram	1500 gram	6000 gram
7500 gram	2500 gram	10000 gram
15000 gram	5000 gram	20000 gram
22500 gram	7500 gram	30000 gram

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Dutch resin group producten, wordt in goed vertrouwen en slechts als vrijblijvende aanwijzing verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Dutch resin group. Vanwege de doorgaande ontwikkelingen blijven veranderingen voorbehouden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven.

Technische gegevens

Eigenschap	Eenheid	Resultaten
Verwerkingstijd 500gr bij (20°C) *	min	120
Uithardingstijd (20°C)	uur	24 - 36
Volledige uitharding	dag	7
Viscositeit in de mix	cPs	750-1100
Kleur	APHA	<50 (zeer transparant)
Hardheid ISO 868	Shore D	>80
Soortgelijke massa	kg/dm3	1,07
Minimale giethoogte	mm	1
Maximale giethoogte	mm	30
Verbruik per m2 (per mm)	kg/m2	1,10
Gel tijd	uur	14
Temperatuur bestendigheid	°C	65
Maximaal in 1 keer te verwerken	kg	10

**Bij een grote hoeveelheid is de verwerkingstijd korter door exotherme reactie in de mengemmer.
Meng nooit meer dan nodig.*

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, bij twijfel altijd reinigen en ontvetten. Gladde ondergronden voldoende opruwen. Bij twijfel over de hechting dient er altijd eerst een proefvlak te worden opgezet.

Houdbaarheid en opslag

Product dient droog te worden opgeslagen bij temperaturen van minimaal 5 en maximaal 25 graden. In deze conditie is de houdbaarheid bij ongeopende verpakking minstens 12 maanden. Zeer zelden kan er kristallisatie ontstaan bij lage temperaturen in de epoxyhars deze kristallisatie is eenvoudig om te keren door de verpakking met inhoud te verwarmen voor deze kan worden gebruikt.

Veiligheidsvoorschriften

Contact met de huid moet men voorkomen. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bij verwerking van dit product veiligheidshandschoenen dragen. Werk altijd in een goed geventileerde ruimte. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Contact met de huid: verwijder alle besmette kleding en schoeisel onmiddellijk, tenzij ze op de huid zit vastgeplakt. Was onmiddellijk met veel zeep en water.
Oogcontact: het oog gedurende 15 minuten met stromend water spoelen. Een dokter raadplegen.
Inslikken: mond spoelen met water. Een dokter raadplegen.