

::: BIO EPOXY A+B

Beschrijving:

Is een 2 componenten solventvrije, bijna reukloze, vloeibare lamineer epoxy. Hardt kleefvrij uit. Kan het beste in combinatie met glas-, carbon- of aramideweefsel verwerkt worden. Kan toegepast worden voor het vervaardigen van uiterst sterke onderdelen. Verkrijgbaar in set van 0,5 kg en 1 kg verpakkingen A+B.

Toepassing:

Als midden viskeus en midden reactief hars voor het vervaardigen van GVK en CVK onderdelen zowel voor het hand lamineren alsook het light RTM proces. Als bindmiddel voor vulstoffen, zoals gesneden glasvezel of aerocell lichtgewicht vulstof. Wordt toegepast in de modelbouw, vliegtuigbouw en herstelling van composieten in combinatie met carbon en kevlar weefsels. Zeer goede chemische eigenschappen.

Gegevens bij levering:	2500 A	2009 HSF B
Kleur:	transparant	transparant geel
Viscositeit	2200 mPa's	800 mPa's
Soortelijk gewicht	ca. 1,14 gr/cm ³	ca.1,03 gr/cm ³
Houdbaarheid	12 mnd in gesl. verp.	12 maanden in gesl. verp.
Consistentie	vloeibaar	dun vloeibaar
Technische gegevens: (A+B)		
mengverhouding in gewicht	100	28,5
potlife (25°C)		30 min.
Tg (ASTM D3418-99)		100°C
Treksterkte (ASTM D638-10)		69MPa
Trekmodulus (ASTM D638-10)		3134 MPa
Rek bij F max (ASTM D638-10)		5,2 %
Rek tot breuk (ASTM D638-10)		6,6 %
Buigsterkte (ISO 178)		113 MPa
Buigmodulus (ISO 178)		2788 MPa
Bio-content		34,0 %

Verwerking:

Meng de beide componenten in juiste gewichtsverhouding. Droog na 8-12 uren. Volledige doorharding na 7 dagen. Aanbrengen met een borstel of rol.

Veiligheid:

Zorg steeds voor gepaste beschermkleding en handschoenen. Vermijd langdurig contact met de huid. Reinigingsmiddel voor gereedschappen: reiniger M (milieuvriendelijke vervanger van aceton.)