

:: BIO EPOXY FS A+B

Beschrijving:

Is een 2 componenten solventvrije en bijna reukloze vloeibaar lamineer epoxy. Hardt kleefvrij uit. Kan het beste in combinatie met glas-, carbon- of aramideweefsel verwerkt worden. Mag toegepast worden voor het vervaardigen van uiterst sterke onderdelen, waarbij een 37,2% bio-content belangrijk is. Verkrijgbaar in set van 1 kg verpakking 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 voedingssector, modelbouw, vliegtuigbouw en herstelling van composieten in combinatie met carbon en kevlar weefsels. Zeer goede chemische eigenschappen. Het eventueel na-temperen op 50-60°C verbetert de warmtebestendigheid. Is na uitharding fysiologisch neutraal en mag gebruikt worden voor drinkwatertoepassingen.

Gegevens bij levering:

	<u>A-Comp</u>	<u>B-Comp</u>
Kleur:	transparant	transparant geel
Viscositeit:	130 mPa's	50 - 150 mPa's
Soortelijk gewicht:	ca. 1,13 gr/cm ³	ca. 0,99 gr/cm ³
Houdbaarheid:	12 mnd in gesloten verpakking	12 mnd in gesloten verpakking
Consistentie:	vloeibaar	dun vloeibaar

Technische gegevens: (A+B)

Verbruik:	A.V. T.
Shore:	niet van toepassing

Verwerking:

Meng de beide componenten in een 100:50 gewichtsverhouding. Potlife: 40 min. bij 23°C. Droog na 15 uren. Volledige doorharding na 7 dagen. Breng aan met een borstel of rol. Door de lage viscositeit ook geschikt voor vacuüm of RTM light techniek.

Veiligheid:

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