

:: EPOXY CARDOLITE 2500A+2401B

Beschrijving:

Is een 2 componenten solventvrije en reukloze dun vloeibare 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 36,6% bio-content belangrijk is. Verkrijgbaar in set van 5 + 2 kg verpakkingen A+B.

Toepassing:

Als laag viskeus en midden reactief hars voor het vervaardigen van GVK en CVK ondergronden. Als bindmiddel voor vulstoffen, zoals gesneden glasvezel of aerocell lichtgewicht vulstoffen. Wordt toegepast in de modelbouw, vliegtuigbouw en herstelling van composieten in combinatie met carbon en kevlar weefsels. Zeer goede chemische eigenschappen. Het eventueel na-temperen verbetert de warmtebestendigheid (2 -4 uren aan 50-70°C + 2-3 uren aan 80-100°C .)

Gegevens bij levering:

	<u>A-Comp</u>	<u>B-Comp</u>
Kleur	transparant	transparant geel
Viscositeit	1300 mPa's	90 mPa's
Soortelijk gewicht	ca. 1,13 gr/cm ³	ca. 0,95 gr/cm ³
Houdbaarheid	12 mnd in gesloten verpakking	12 mnd in gesloten verpakking
Consistentie	vloeibaar	dun vloeibaar

Technische gegevens: (A+B)

Verbruik	Afhankelijk van toepassing
Shore	niet van toepassing
Tg (ASTM D3418-99)	92 °C
Treksterkte (ASTM D638-10)	62 MPa
Trekmodulus (ASTM D638-10)	2615 MPa
Rek bij F max (ASTM D638-10)	4,8 %
Rek tot breuk (ASTM D638-10)	6,4 %
Buigsterkte (ISO 178)	92 MPa
Buigmodulus (ISO 178)	2262 Mpa

Verwerking:

Meng de beide componenten in een 100:30 gewichtsverhouding of een 100:36 volume verhouding. Potlife: 105 min. bij 23°C. Droog na 20 uren. Volledige doorharding na 7 dagen. Aanbrengen met een borstel of rol. Door de lage viscositeit ook geschikt voor vacuüm of infusie techniek.

Veiligheid:

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