



VUL000150

Katoenvezel

Technische data

**Toepassing:**

Katoenvezel is een universeel verdikkingsmiddel voor epoxyharsen en polyesterharsen. In polyesterhars geeft katoenvezel een iets vezelige structuur, welke het geschikt maakt om grotere gaten dicht te zetten, of om afschuiningen in constructiedelen te maken (zgn fillets)

Katoenvezel in epoxy geeft een verlijmingspasta welke geschikt is om onder meer houten delen en andere poreuze materialen te verlijmen.

**PRODUCT SPECIFICATIE**

Voorkomen:	Gebleekte katoen
Afmetingen:	250 micron (All passing)
Vezellengte:	< 0.25mm
Vezeldikte	dtex / ~ 10-20 micron (Average)
Treksterkte	1.5-2.1 cN/dtex
Vochtgehalte:	7.5% Maximum
Dichtheid	1.54 g/cm <sup>3</sup>
Smeltpunt	> 230°C Verkoolt boven deze temperatuur. Geen thermoplast
Alkali bestendigheid	Beperkt
Zuurbestendigheid:	Slecht
Bestendigheid tegen organische oplosmiddelen:	Goed
Biologische bestendigheid:	Slecht. 100% biologisch afbreekbaar

**Verwerking**

Meng epoxyhars met verharder of polyesterhars met verharder alvorens de katoenvezel toe te voegen. Voeg in kleine hoeveelheden katoen toe en roer deze door de hars. Voeg zoveel toe als nodig is voor de applicatie. Door de hoeveelheid toegevoegde katoenvezels te variëren kunt u mengsels maken met de consistentie van yoghurt, ketchup, mayonaise of pindakaas, elk met hun eigen toepassingsgebieden.

Katoenvezel mengverhoudingen

Consistentie	Toepassing	Mengverhouding
Yoghurt	voor het verlijmen van goed passende houtverbindingen	Ca. 0,5% (gewicht)
Ketchup	Voor spleet vullende lijmverbindingen	Ca. 1% (gewicht)
Mayonaise	Voor het vullen van holtes	Ca. 2% (gewicht)
Pindakaas	Voor het maken van fillet verbindingen	Ca. 3% (gewicht)