



## In het kort

CBX100 is een hoogwaardig koolstof biaxiaal ontworpen voor toepassingen waar sterkte, lichtheid en hoge prestaties vereist zijn. Dit weefsel is ideaal voor toepassingen in luchtvaart, auto-industrie, maritieme sector, en andere composietconstructies.

## Toepassing

- Luchtvaart: Structurele panelen en onderdelen.
- Automobiel: Verstevingen en decoratieve onderdelen.
- Maritiem: Laminaten voor scheepsbouw en reparaties.
- Sportartikelen: Lichtgewicht en sterke constructies.

## Eigenschappen

Materiaal:	Koolstofvezel (12K)
Weefseltype:	Biaxiaal met stikdraad
Kleur:	Zwart
Oppervlaktegewicht:	100 g/m <sup>2</sup>
Stikdraad	5 g/m <sup>2</sup> polyester yarn, zwart
Vezel:	Toray T700SC 50C
Strengdikte:	12K

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Polyestershoppen © is een geregistreerd handelsnaam van:  
Polyestershoppen BV  
Oostbaan 680  
2841ML Moordrecht  
Nederland  
tel: 085-0220090  
info@polyestershoppen.nl



## Technische gegevens

Eigenschap	Methode	Waarde
Sizing		1%
Vezelfabrikant		Soficar / Toray Japan
Densiteit		1,8 g/mm <sup>3</sup>
Aantal filamenten		12.000
Treksterkte		5148 MPa
Modulus (trek)		240 GPa
Rek bij breuk		2.2-2.4%

## Opslag en houdbaarheid

Opslag: Bewaar droog en beschermd tegen direct zonlicht en vocht.  
Houdbaarheid: Onder ideale omstandigheden onbeperkt houdbaar.