

Tejido de fibra de carbono Twill

El tejido de fibra de carbono 3K twill es el tejido más popular en la industria de automóviles, aplicaciones marinas, aeroespaciales y deportivas. El tejido de fibra de carbono twill ofrece una mayor adaptación en geometrías complejas y una ligera ventaja en la humectación de la resina. Este tejido puede reforzar cualquier proyecto y al mismo tiempo añadir un peso mínimo, con sólo tres capas son comúnmente utilizadas para producir piezas no estructurales.

Este tejido de fibra de carbono maximiza las propiedades de resistencia con nuestra resina epoxica Q1 (sistema de infusión o RTM) y con la resina epoxica Q2 (sistema con brocha).

Ancho: 1,27m de ancho

Peso: 198 gr/m² (5.9 Oz)

Tejido: Twill

Tamaño de hebra: **3k**

Clave: FC3KT50

Propiedades	Unidad U.S.	Unidad S.I.
Resistencia a la tracción		
3k	644ksi	4,440Mpa
6k	644ksi	4,440Mpa
12k	790ksi	5,445 Mpa
Módulo de tensión	33.5 Msi	231 Gpa
Alargamiento de rotura		
3k	1.80%	1.80%
6k	1.70%	1.70%
12k	1.70%	1.70%
Densidad	0.0647 lb/in ³	1.79g/cm ³

