

### Tejido de fibra de carbono Twill

El tejido de fibra de carbono 12k twill es un tejido de alta resistencia, cuenta con un mayor gramaje por lo que añade volumen a los laminados rápidamente. Debido a su mayor peso y espesor es aplicado en requisitos de alta resistencia. El tejido cruzado ofrece un aspecto muy conveniente para piezas compuestas con gran adaptabilidad y fuerza. Esta tela se utiliza con frecuencia para aplicaciones estructurales, ya que ofrece mejor rendimiento con menos capas que los tejidos 3k.

Este tejido maximiza las propiedades de resistencia con nuestra resina epoxica Q1 (sistema de infusión o RTM).

Ancho: 1,27m de ancho

Peso: 650 gr/m<sup>2</sup>

Tejido: Twill

Tamaño de hebra: **12k**

Propiedades	Unidad U.S.	Unidad S.I.
<b>Resistencia a la tracción</b>		
3k	644 ksi	4,440 Mpa
6k	644ksi	4,440 Mpa
12k	790ksi	5,445 Mpa
<b>Módulo de tensión</b>	40 Msi	231 Gpa
<b>Alargamiento de rotura</b>		
3k	1.80%	1.80%
6k	1.70%	1.70%
12k	1.70%	1.70%
<b>Densidad</b>	0.0647 lb/in <sup>3</sup>	1.79g/cm <sup>3</sup>

