

## FIBRA DE CARBONO 3K TWILL

### DESCRIPCIÓN:

Tejido sarga de fibra de carbono 3k para la realización de piezas mediante trabajos de laminado (composites) con resinas de poliéster, epóxicas, etc... Las piezas fabricadas con este tipo de tejido, son famosas por ser sumamente resistentes a la vez que ligeras, lo que convierte al tejido de fibra de carbono en uno de los materiales más usados en la confección de piezas para vehículos automovilísticos de alta competición.

### CARACTERÍSTICAS:

- Elevada resistencia mecánica..
- Resistencia a las variaciones de temperatura conservando su forma.
- Material de baja densidad y conductividad térmica.
- Material flexible y maleable.
- Buena resistencia química, al fuego y a la corrosión.
- Alta durabilidad.

### ESPECIFICACIONES/ PROPIEDADES:

FIBRA DE CARBONO 3K, TWILL 200GR			FIBRA DE CARBONO 3K, TWILL 240GR		
<b>Tipo de tejido</b>	Twill / Sarga		<b>Tipo de tejido</b>	Twill / Sarga	
<b>Ancho</b>	1000±10 mm		<b>Ancho</b>	1000±10 mm	
<b>Peso gr/m<sup>2</sup></b>	200 ±5%		<b>Peso gr/m<sup>2</sup></b>	240 ±5%	
<b>Densidad</b>	Deformación	5 ±1 ud/cm	<b>Densidad</b>	Deformación	6 ±1 ud/cm
	Trama	5 ±1 ud/cm		Trama	6 ±1 ud/cm
<b>Fuerza de rotura (Mpa)</b>	Deformación	≥3000-3500 (3165)	<b>Fuerza de rotura (Mpa)</b>	Deformación	≥3000-3500 (3189)
	Trama	≥3000-3500 (3133)		Trama	≥3000-3500 (3145)
<b>Grosor (mm)</b>	0.26±0.1		<b>Grosor (mm)</b>	0.28±0.1	

\***Condiciones del Test** - Temperatura ambiente: 23° C, Humedad ambiente: 64 %.

### USOS:

Tejido de fibra de carbono para la fabricación de piezas mediante laminados compuestos.  
Apto para la fabricación de moldes y piezas en la industria automovilística, deportiva, náutica e industrial.  
Compatible con todo tipo de resinas termoestables como epoxi, poliéster, vinilester...  
Tablas de surf, encadenados, motocicletas, automóviles, aviones, hélices eólicas etc...

### MODO DE EMPLEO:

- Impregnar el tejido de fibra de carbono con resinas epoxídicas, poliéster o vinílicas realizando laminados compuestos.
- Los laminados con resinas epoxídicas pueden llegar a alcanzar un mayor rendimiento estructural.
- Usar técnica de vacío para mejor compactación y mayores prestaciones.



## **FIBRA DE CARBONO 3K TWILL**

---

### **Formato:**

FIBRA DE CARBONO 3K, TWILL 200GR. 1 M2

FIBRA DE CARBONO 3K, TWILL 200GR. 5 M2

FIBRA DE CARBONO 3K, TWILL 240GR. 1 M2

FIBRA DE CARBONO 3K, TWILL 240GR. 5 M2

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar con un 60% de humedad relativa y con una temperatura ambiente de entre 15° y 30° C, dejando aclimatar unas 24 - 48 horas antes en el lugar de trabajo.

### **INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

Consultar la ficha de seguridad.

*NAZZA no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.*