

## TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALE 300 g/m<sup>2</sup>



- Codice prodotto: CJ30T
- Peso tessuto: 300g/m<sup>2</sup>
- Trama tessuto: unidirezionale
- Larghezza tessuto: flessibile
- Lunghezza rotolo: flessibile
- Aspetto: colore nero & lucido

### Proprietà della fibra secca

➤ Resistenza alla trazione	3400 MPa (nominale)
➤ Modulo elastico	230 GPa (nominale)
➤ Sforzo finale di trazione	1,5% (nominale)
➤ Spessore nominale	0,167 mm

### Proprietà del laminato

Resistenza alla trazione	341 ksi	2350 MPa	ASTM D-3039
Modulo di trazione	18,9 Msi	135 GPa	ASTM D-3039
Sforzo elastico	1,7%	1,7%	ASTM D-3039
Resistenza alla compressione	215 ksi	1470 MPa	ASTM D-695
Resistenza alla flessione	245 ksi	1670 MPa	ASTM D-790
Modulo di flessione	17,5 Msi	120 GPa	ASTM D-790
Resistenza al taglio interlaminare	13 ksi	9 kgf/mm <sup>2</sup>	ASTM D-2344
Resistenza alla trazione 90°	10,0 ksi	69 MPa	ASTM D-3039

Lo spessore del laminato è di 1 mm

## Dettagli di applicazione

### Consumo

Applicazione a secco

- Impregnazione del primo strato incluso primer

~1.0-1,5kg/m<sup>2</sup>

- Impregnazione degli strati successivi ~0,8kg/m<sup>2</sup>

### Qualità del substrato

Requisiti specifici

La resistenza minima alla trazione è di 1,0 N/m<sup>2</sup>

## Istruzioni di applicazione

### Metodo di applicazione

È possibile tagliare il tessuto con forbici speciali o coltelli a rasoio. Non piegare mai il tessuto!

### Note sull'applicazione

Questo prodotto può essere utilizzato solo da professionisti esperti.

Il raggio minimo richiesto per l'applicazione intorno agli angoli è di >20mm. Possono essere necessari bordi affilati.

Nella direzione della fibra, la sovrapposizione del tessuto deve essere almeno di 100mm.

Per applicazione uno di fianco all'altro, non è necessaria lunghezza di sovrapposizione nella direzione della trama.

La sovrapposizione degli strati aggiuntivi deve essere distribuita sulla circonferenza della colonna.

L'applicazione di rinforzo è intrinsecamente strutturale e si deve fare attenzione quando si scelgono appaltatori con adeguata esperienza.

### Salute e sicurezza

Per informazioni e consigli sulla sicurezza nella manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono far riferimento a quelli più recenti.

### Informazioni

La scheda della sicurezza dei materiali (disponibile su richiesta) contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici e altri dati riguardanti la sicurezza.