

Piastre in fibra di carbonio

Smiths High Performance

Revisione: SHP/italiano/scheda_informativa/fibra_di_carbonio/15.04.2025

Pagina: 1 di 1

Ottimo rapporto resistenza/peso

La fibra di carbonio (nota anche come carbon fiber negli USA) è eccezionalmente leggera ma incredibilmente resistente: una combinazione ideale per le applicazioni motoristiche.

Con un'eccellente durezza, rigidità e durata, la fibra di carbonio può anche essere modellata per formare forme complesse. Negli ultimi anni, questo materiale ha rivoluzionato la progettazione delle auto da corsa ed è ora diffuso in tutti gli sport motoristici.

Piastre in fibra di carbonio:

Disponiamo di lastre in fibra di carbonio, che lavoriamo internamente. Il materiale è classificato come composito pre-impregnato perché le fibre sono pre-impregnate di resina per rinforzare il materiale.

Le nostre lastre sono temprate e sono adatte per applicazioni strutturali avanzate in composito. Le nostre lastre di carbonio offrono una maggiore tenacità, eccellenti proprietà meccaniche e prestazioni a caldo/umido grazie al basso assorbimento d'acqua. Le nostre lastre in fibra di carbonio sono facili da lavorare e offrono eccellenti proprietà di adesione (la capacità del prodotto di aderire a se stesso o ad altri materiali).

Il nostro prodotto dovrebbe essere preso in considerazione per una significativa riduzione del peso e per applicazioni ad alta resistenza.



Applicazioni:

- Inserti
- Componenti del telaio
- Parti strutturali del telaio
- Inserti per cambio

Taglie standard:

- 450 mmq x 5 mm (fino a 60 mm di spessore)
- 300 mmq x 60 mm (spessore 90 mm)



Informazioni su Smiths High Performance

Smiths High Performance è un'azienda leader nella produzione e fornitura di materiali ingegneristici ad alte prestazioni. Siamo partner della catena di fornitura dei materiali a supporto dei settori di **mercato ad alta tecnologia**.

www.smithshp.comitalia@smithshp.com

Via Luigi Villorosi 1/3 41053
Maranello (MO) Italy

Tel: + (39) 0536 1888207



Tutte le informazioni contenute nella nostra scheda tecnica si basano su test approssimativi e sono indicate al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Sono presentate indipendentemente dagli obblighi contrattuali e non costituiscono alcuna garanzia delle proprietà o delle possibilità di trattamento o applicazione in singoli casi. Le nostre garanzie e responsabilità sono esclusivamente riportate nelle nostre condizioni generali di vendita.

© Smiths High Performance 2025