

PEEK CF30

Smiths High Performance



Revisione: SHP/italiano/schede_tecniche/peek_cf30/15.04.2025

Pagina: 1 di 1

Rinforzato con fibra di carbonio

Il PEEK CF30 (30% di fibra di carbonio) offre le stesse caratteristiche del PEEK 450G con ulteriori vantaggi in termini di prestazioni.

Il PEEK CF30 offre una maggiore resistenza meccanica e rigidità rispetto al VICTREX™ PEEK 450G™.

Il materiale offre una resistenza allo scorrimento ancora più elevata e anche la stabilità dimensionale della plastica è molto alta. L'espansione del prodotto a qualsiasi variazione di temperatura è bassa. Poiché il prodotto è rinforzato con fibre di carbonio, durante la lavorazione è necessario utilizzare utensili con punta.

Performance fornisce materiale che offre ai progettisti di auto da corsa opzioni altrimenti non disponibili.



Caratteristiche:

- Basso coefficiente di espansione termica
- Elevata resistenza meccanica e rigidità
- Elevata stabilità dimensionale
- Elevata resistenza allo scorrimento
- Bassa abrasione grazie alle dimensioni delle fibre
- Maggiore conducibilità termica/dissipazione

Applicazioni:

- Valvola a barilotto per il controllo del flusso d'aria
- Rondelle di spinta
- Componenti per valvole
- Componenti elettrici
- Componenti del telaio
- Trasmissioni accessorie frontali (FEAD) resistenti al calore
- Guarnizioni per sistemi meccatronici e di lubrificazione

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.



SCANSIONAMI

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