

PEEK GF30

Smiths High Performance



Revisione: SHP/Italiano/schede_tecniche/peek_gf30/15.04.2025

Pagina: 1 di 1

Plastica con 30% di fibra di vetro

Il PEEK GF30 è una plastica ad alte prestazioni rinforzata con fibra di vetro.

Come tutti i nostri derivati plastici, il PEEK GF30 offre le stesse caratteristiche prestazionali del nostro materiale standard, il VICTREX™ PEEK 450G™.

L'aggiunta di fibra di vetro aumenta ulteriormente le caratteristiche prestazionali.

Il PEEK GF30 combina un'elevata rigidità con una stabilità dimensionale superiore, fornendo una rigidità molto elevata e una migliore tenacità. Questa plastica ad alte prestazioni presenta il miglior carico statico per periodi prolungati in servizio a temperature elevate. Per la lavorazione sono necessari utensili con punta a causa del contenuto di fibra di vetro del materiale.

Caratteristiche:

- Elevata rigidità e stabilità dimensionale superiore
- Maggiore capacità di compressione
- Temperatura di servizio continua più elevata
- Rigidità molto elevata e migliorata tenacità
- Meno adatto per applicazioni su cuscinetti e usura
- Miglior carico statico per lunghi periodi ad alta temperatura



Applicazioni:

- Tiranti dei bracci di controllo
- Boccole dei leveraggi del cambio
- Isolatori del tubo del carburante
- Componenti delle valvole
- Componenti elettrici
- Componenti del telaio
- Supporti dei puntoni delle sospensioni anteriori e posteriori

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.com

italia@smithshp.com



Via Luigi Villoresi 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.