

PEEK PVE

Smiths High Performance



Revisione: SHP/Italiano/schede_tecniche/peek/15.04.2025

Pagina: 1 di 1

Plastica potenziata dalla velocità di pressione

Il PEEK PVE (peek mod) è una plastica autolubrificante ideale per applicazioni scorrevoli e cuscinetti.

Il PEEK PVE combina il 70% di Peek, il 10% di fibra di carbonio, il 10% di grafite e il 10% di PTFE per creare una plastica autolubrificante con additivi che migliorano l'usura.

Grazie alle migliori proprietà tribologiche, il PEEK PVE è in grado di funzionare a velocità e pressioni più elevate rispetto ad altri gradi di PEEK. Il nostro prodotto in plastica è un materiale eccellente per qualsiasi applicazione di movimento o usura. Offre un'elevata resistenza allo scorrimento, una buona deflessione termica e una stabilità dimensionale superiore.

Il materiale plastico trova impiego in diverse applicazioni motoristiche, tra cui le gabbie dei cuscinetti.



Caratteristiche:

- Buona temperatura di deviazione del calore
- Buone prestazioni di scorrimento e usura
- Elevata resistenza allo scorrimento
- Buona stabilità dimensionale
- Additivi che migliorano l'usura, maggiore capacità PV (velocità di pressione)

Applicazioni:

- Gabbie per cuscinetti volventi
- Gabbie per treni ad alta velocità
- Componenti per valvole
- Componenti elettrici
- Componenti del telaio
- Gabbie per cuscinetti per ridurre la coppia di trascinamento
- Applicazioni per motopropulsori e boccole stabilizzatrici

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.