

PEEK GF30

Smiths High Performance

Révision :SHP/français/fiches techniques/peek_gf30/15.04.2025



Page : 1 de 1

Plastique avec 30% de fibres de verre

Le PEEK GF30 est un plastique haute performance renforcé par des fibres de verre.

Comme tous nos dérivés plastiques, le PEEK GF30 offre les mêmes caractéristiques de performance que notre matériau standard, le VICTREX™ PEEK 450G™.

L'ajout de fibres de verre augmente encore les caractéristiques de performance.

Le **PEEK GF30** associe une grande rigidité à une stabilité dimensionnelle supérieure, ce qui lui confère une très grande rigidité et une meilleure ténacité. Ce plastique performant présente la meilleure charge statique sur des périodes prolongées à des températures plus élevées. Des outils à pointe sont nécessaires pour l'usinage en raison de la teneur en fibres de verre de matériau.



Caractéristiques :

- Grande rigidité et stabilité dimensionnelle supérieure
- Capacité de compression plus élevée
- Température de service continu plus élevée
- Très grande rigidité et ténacité améliorée
- Moins adapté aux roulements et aux applications d'usure
- Meilleure charge statique élevée sur de longues périodes à haute température

Applications :

- Tringlerie de bras de contrôle
- Douilles de bras de transmission
- Isolateurs de conduites de carburant
- Composants des soupapes
- Composants électriques
- Composants du châssis
- Supports de jambe de force à l'avant et à l'arrière de la suspension

À propos de Smiths High Performance

Smiths High Performance est un actionnaire et fournisseur de premier plan de matériaux d'ingénierie haute performance. Nous sommes des partenaires de la chaîne d'approvisionnement en matériaux qui soutiennent les **secteurs de marché de haute technologie**.



www.smithshp.com

eu@smithshp.com



Unit 3, Juno Place
Stratton Business Park
Biggleswade SG18 8XP

Tel: +44 (0)1767 604 708



Toutes les informations contenues dans notre fiche technique sont basées sur des tests approximatifs et sont indiquées au mieux de nos connaissances et de nos convictions. Elles sont présentées indépendamment des obligations contractuelles et ne constituent aucune garantie des propriétés ou des possibilités de traitement ou d'application dans des cas individuels. Nos garanties et responsabilités sont exclusivement énoncées dans nos conditions générales de vente.