

PEEK GF30

Smiths High Performance



Revision: SHP/deutsch/datenblätter/peek-gf30/20.10.2025

Seite: 1 von 1

Kunststoff mit 30% Glasfaserfüllung

PEEK GF30 ist ein mit Glasfasern verstärkter Hochleistungskunststoff.

Wie alle unsere Kunststoffderivate bietet auch PEEK GF30 die gleichen Leistungsmerkmale wie unser Standardmaterial VICTREX™ PEEK 450G™.

Durch die Zugabe von Glasfasern werden die Leistungsmerkmale noch weiter verbessert.

PEEK GF30 verbindet hohe Steifigkeit mit hervorragender Dimensionsstabilität und bietet sehr hohe Steifigkeit und verbesserte Zähigkeit. Dieser Hochleistungskunststoff weist die beste statische Belastung über längere Zeiträume bei höheren Temperaturen auf. Aufgrund des Glasfaseranteils des Materials sind bei der Bearbeitung beschichtete Werkzeuge erforderlich.



Merkmale:

- Hohe Steifigkeit und hervorragende Dimensionsstabilität
- Höhere Kompressionsfähigkeit
- Höhere Dauergebrauchstemperatur
- Sehr hohe Steifigkeit und verbesserte Zähigkeit
- Höchste statische Belastung über lange Zeiträume bei hohen Temperaturen
- Weniger geeignet für Lager- und Verschleißanwendungen

Anwendungen:

- Federbeinstützlager vorne und hinten
- Lenkeranlenkungen
- Buchsen für Getriebelenker
- Isolatoren für Kraftstoffleitungen
- Ventilkomponenten
- Elektrische Komponenten
- Fahrwerkskomponenten

Über Smiths High Performance

Smiths High Performance ist ein führender Händler und Lieferant von technischen Hochleistungswerkstoffen. Wir sind Partner in der Materialbeschaffungskette und unterstützen Marktsektoren der Hochtechnologie.

www.smithshp.comeu@smithshp.com

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

Tel: +44 (0)1767 604 708



Alle Angaben in unserem Datenblatt beruhen auf ungefähren Prüfungen und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie werden außerhalb etwaiger vertraglicher Verpflichtungen abgegeben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder von Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten im Einzelfall dar. Unsere Gewährleistungen und Haftung ergeben sich ausschließlich aus unseren Geschäftsbedingungen.