

PEEK CF30

Smiths High Performance

SMITHS
HIGH PERFORMANCE

Revision: SHP/deutsch/datenblätter/peek-cf30/21.10.2025

Seite: 1 von 1

Verstärkt mit Kohlefaser

PEEK CF30 (30 % Kohlenstofffaser) bietet die gleichen Eigenschaften wie PEEK 450G mit zusätzlichen Leistungsvorteilen.

PEEK CF30 bietet eine höhere mechanische Festigkeit und Steifigkeit als VICTREX™ PEEK 450G™.

Das Material weist eine noch höhere Kriechfestigkeit auf, und die Dimensionsstabilität des Kunststoffs ist ebenfalls sehr hoch. Die Ausdehnung des Produkts bei jeder Temperaturänderung ist gering. Da das Produkt kohlenstofffaserverstärkt ist, sind bei der Bearbeitung bestückte Werkzeuge erforderlich.

Wie bei allen unseren Kunststoffprodukten bietet Smiths High Performance Materialien an, die Rennwagenkonstruktoren Optionen bieten, die sonst nicht verfügbar wären.



Merkmale:

- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
- Hohe mechanische Festigkeit und Steifigkeit
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Höhere Kriechfestigkeit
- Geringer Abrieb aufgrund der Faserpartikelgröße
- Höhere Wärmeleitfähigkeit/Dissipation

Anwendungen:

- Fassdrossel zur Steuerung des Luftstroms
- Druckausgleichsscheiben
- Hitzebeständige Front-End-Accessory-Drives (FEAD)
- Dichtungen für Mechatronik- und Schmiersysteme
- 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.



SCAN ME

www.smithshp.cominfo@smithshp.com**SMITHS**
HIGH PERFORMANCEUnit 3, Juno Place
Stratton Business Park
Biggleswade SG18 8XP

Tel: +44 (0)1767 604 708

