

PEEK CF30 Ultimate

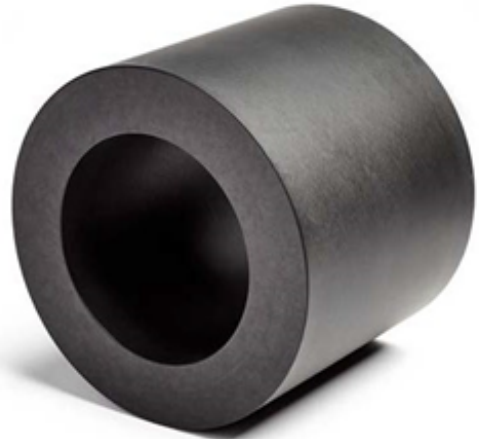
Produktdatenblatt

Verstärkt mit Kohlefaser

PEEK CF30 Ultimate (30% Kohlefaser) bietet die gleichen Eigenschaften wie PEEK 450G mit außerordentlichen Leistungsvorteilen

PEEK CF30 Ultimate bietet eine hohe mechanische Festigkeit und Steifheit im Vergleich zu PEEK 450G. Das Material stellt eine noch höhere Kriechfestigkeit und Dimensionsstabilität zur Verfügung. Die Ausdehnung des Produkts ist bei jeder Temperaturänderung sehr gering. Da der Kunststoff mit Kohlefaser verstärkt ist, wird zur Bearbeitung ein gehärtetes Werkzeug benötigt.

Wie bei all unseren Ultimate-Kunststoffprodukten, stützt Smiths High Performance die Designer der Rennwagen-Teams mit Optionen aus, die sonst nicht verfügbar wären.



Eigenschaften

- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Höhere Kriechfestigkeit
- Weniger Abrieb durch Faserteilchengröße
- Höhere Wärmeleitfähigkeit/ -ableitung

Anwendungen

- Rohrdrossel zur Steuerung des Luftstroms
- Druckdichtungen
- Hitzebeständige Nebenaggregate (FEAD)
- Dichtungen für Mechatronik und Schmiersysteme
- Ventilkomponenten
- Elektrische Bestandteile
- Fahrwerksteile

Über Smiths High Performance

Smiths High Performance ist ein führender Händler und Lieferant von Hochleistungswerkstoffen für den weltweiten Motorsportsektor. Wir sind Lieferpartner in einer Reihe von spezialisierten Motorsport-Märkten wie Formel 1, Formula E, NASCAR, MOTO GP, WEC & WRC.