

# VICTREX™ PEEK 450G™

Smiths High Performance

**SMITHS**  
HIGH PERFORMANCE

Revision: SHP/deutsch/datenblatt/victrex-peek-450g/19.10.2023

Seite: 1 von 1

## Eine Alternative zu Hochleistungslegierungen

VICTREX™ PEEK 450G™ (ungefüllt) ist unser unverändertes Kunststoffprodukt, welches speziell für den Motorsport entwickelt wurde.

VICTREX™ PEEK 450G™ besitzt eine Kombination von Eigenschaften, die es zu einer brauchbaren Alternative zu Legierungen in bestimmten technischen Bereichen macht.

Das Material bietet zudem eine hohe Temperaturbeständigkeit und extrem gute Verschleiß- und Abriebfestigkeit. Die chemische Resistenz unseres Produktes ist hervorragend.

Mit exzellenter Dimensionsstabilität und hoher Kriechfestigkeit bietet VICTREX™ PEEK 450G™ technische Lösungen für den Motorsport, die potentiell gewichtssparende Optionen bieten, ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit oder Leistung einzugehen.



### Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Extrem gute Widerstandsfähigkeit
- Extrem gute Abriebfestigkeit
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Dimensionstabilität
- Hohe Kriechfestigkeit

### Anwendungen:

- Ventiltriebsteuerung
- Hochdruck - Dichtringe
- Steuerkettenspanner
- Ventilkomponenten
- Elektrische Bestandteile
- Fahrwerksteile

### Über Smiths High Performance

Smiths High Performance ist ein führender Lagerhalter und Lieferant von technischen Hochleistungswerkstoffen. Wir sind Partner in der Materialbeschaffungskette und unterstützen Hochtechnologiebranchen wie die Formel 1, die Luft- und Raumfahrt sowie die Weltraumforschung.



SCAN MICH

[www.smithshp.com](http://www.smithshp.com)[info@smithshp.com](mailto:info@smithshp.com)**SMITHS**  
HIGH PERFORMANCEUnit 3, Juno Place  
Stratton Business Park  
Biggleswade SG18 8XP

Tel: +44 (0)1767 604 708



1930

Alle Angaben in unserem Datenblatt beruhen auf ungefähren Versuchen und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Sie werden außerhalb vertraglicher Verpflichtungen gemacht und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder von Verarbeitungs- oder Anwendungsmöglichkeiten im Einzelfall dar. Unsere Garantien und Haftungen ergeben sich ausschließlich aus unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.