

# VICTREX™ PEEK 450G™

Smiths High Performance



Revision: SHP/deutsch/datenblätter/victrex-peek-450g/20.10.2025

Seite: 1 von 1

## Eine Alternative zur Hochleistungslegierung

VICTREX™ PEEK 450G™ (ungefüllt) ist unser unmodifiziertes Kunststoffprodukt für Motorsportanwendungen.

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

Das Material ist hoch temperaturbeständig und bietet eine hervorragende Verschleiß- und Abriebfestigkeit. Auch die chemische Beständigkeit unseres Produkts ist hervorragend.

Mit seiner ausgezeichneten Dimensionsstabilität und hohen Kriechfestigkeit bietet VICTREX™ PEEK 450G™ technische Lösungen für den Motorsport, mit denen sich Gewicht einsparen lässt, ohne die allgemeine Zuverlässigkeit oder Leistung zu beeinträchtigen.



### Merkmale:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Verschleißfestigkeit
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Hohe Kriechfestigkeit

### Anwendungen:

- Ventilsteuerungsantriebe
- Hochdruck-Dichtringe
- Steuerkettenspanner
- 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.com](http://www.smithshp.com)[eu@smithshp.com](mailto:eu@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.