

# PEEK PVE Ultimate

## Produktdatenblatt

## Druckgeschwindigkeitsverstärkter Kunststoff

PEEK PVE Ultimate ist ein selbstschmierender Kunststoff, der ideal für Gleitanwendungen und Gleitlager geeignet ist

PEEK PVE Ultimate kombiniert 80% Peek, 10% PTFE und 10% Carbon zu einem selbstschmierenden Kunststoff mit Additiven, die den Verschleiß senken. Aufgrund der besseren tribologischen Eigenschaften wird PEEK PVE bei höheren Geschwindigkeiten und Drücken als andere PEEK-Typen arbeiten.

Der Kunststoff ist ein exzellenter Kandidat für Anwendungen mit Bewegung oder Verschleiß. Er bietet hohe Kriechfestigkeit, gute Wärmeableitung und gute Dimensionsstabilität.



Das Material kann in einer Vielzahl an Motorsportanwendungen einschließlich Lagerkäfigen verwendet werden.

### Eigenschaften

- Gute Wärmeableitung
- Gute Gleit- und Abnutzungsmerkmale
- Hohe Kriechfestigkeit
- Gute Dimensionsstabilität
- Verschleiß-reduzierende Eigenschaften
- Erhöhte PV (pressure velocity) Fähigkeit

### Anwendungen

- Lagerkäfig zur Reduktion des Schleppmoments
- Antriebsstrang und Stabilisatorbuchsen
- Ventilkomponenten
- Elektrische Komponenten
- Fahrgestell Bauteile
- Lagerkäfige für Wälzlager Schleppmoments

### 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.