



Garantierte Höchstleistung

PEEK Antriebskomponenten

bei konstant hohen Temperaturen

Wire Belt stellt vor: Unsere Linie von PEEK Antriebskomponenten. PEEK ist eine Abkürzung für PolyEtherEther-Ketone, ein Hochleistungsthermoplast, der bei hohen Temperaturen betrieben werden kann und weniger abrasiv auf Edelstahlbänder wirkt als Metall-Antriebskomponenten. PEEK kann dauerhaft bei 240 °C und in heißem Wasser oder Dampf verwendet werden, ohne dabei an physikalischen Eigenschaften einzubüßen. Unsere PEEK Reihe ist verfügbar für: Zahnrädern, Antriebsscheiben und Umlenkscheiben.

- Verbesserte Beanspruchbarkeit
- Herausragender chemischer Widerstand
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Hervorragende Abnutzungseigenschaften
- FDA konform bei Anwendungen mit Lebensmittelkontakt
- Widerstandsfähig bei heißem Wasser & Dampf

PEEK typische Eigenschaften		
	PEEK	Einheiten
Zugfestigkeit	14.500	psi
Wärmeformbeständigkeitstemperatur bei 182 mPa (264 psi)	152	°C
max. dauerhafte Luftservicetemperatur	240	°C
Schmelzpunkt	343	°C

Wire Belt Company Osterloh GmbH
 Ringstraße 20, 23923 Selmsdorf, Germany
 Tel: +49 (0) 38823 5445-0 | Fax: +49 (0) 38823 5445-19 | Email: sales@wirebelt.de