

Heromelt FP Peek e Prodotti Speciali

Heromelt FP Peek è la linea di prodotti in Polyetheretherketone (PEEK) a elevate prestazioni di Heroflon. Utilizzabili in **sviati ambiti industriali** e trasformabili con le normali attrezzature per materiali termoplastici, gli **Heromelt FP Peek** possiedono una combinazione di proprietà estremamente vantaggiose e sono disponibili in formulazioni standard e in miscele caricate.

Brand names are registered Trademarks of Heroflon S.p.A



PROPRIETÀ PRINCIPALI DEI POLIMERI

- » Elevata resistenza termica -200°÷260°C (-392°÷500°F) con picchi fino a 315 °C (599°F) per breve periodo
- » Elevata resistenza meccanica
- » Elevata durezza e resilienza
- » Resistenza agli agenti chimici e alle radiazioni
- » Eccellenti proprietà dielettriche
- » Basse emissioni di fumi e gas
- » Eccellente stabilità dimensionale

POLIMERI	TIPOLOGIA	PROCESSI	APPLICAZIONI
Heromelt PK Naturale	Vergine granulare	Stampaggio a compressione Estrusione Stampaggio a iniezione	Componenti tecnici per alte temperature. Anelli di tenuta per idraulica
Heromelt PK-20 GL	PEEK + 20% Fibre di Vetro		
Heromelt PK-30 GL	PEEK + 30% Fibre di Vetro		
Heromelt PK-30 CF	PEEK + 30% Fibre di Carbonio		
Heromelt PK-310 FC	PEEK + PTFE + Grafite + Fibre di Carbonio		Componenti tecnici per alte temperature e migliorate caratteristiche tribologiche
Heromelt PK-20 TF	PEEK + PTFE		

I prodotti **Heromelt FP Peek** sono disponibili in **formulazioni personalizzate** in base a specifiche necessità applicative e, ove consentito, **realizzabili a richiesta** con polimero base vergine riqualificato.