

# スーパーエンジニアリングプラスチック

## PEEK

### ポリエーテル・エーテル・ケトン

**高い耐熱性** 連続使用温度260°C

**高い機械的強度** 衝撃 引張 摩耗に強い

**耐薬品性** 酸 アルカリ 有機溶媒に強い

**耐加水分解性** 高温スチームに強い

**優れた電気絶縁性**

**耐放射線性** 放射線による劣化が少ない



#### 用途:

ギア・ベアリング・ねじ ★金属より軽量 高い機械的強度(摩耗に強い)  
ガス・オイルのバルブ部品 ★耐加水分解性 ★耐薬品性  
半導体製造装置部品 ★VOC(揮発性有機化合物)の含有が少なくクリーン  
精密機器部品 ★高い機械的強度 加工精度  
高絶縁端子 ★優れた電気絶縁性  
金属からの代替 - ★高い機械的強度 金属より軽量 加工精度  
耐熱テープ ★高い耐熱性



		PEEK-R
メルトフローインデックス MFI	g/10min (400°C/ 2.16kgf)	10
成形収縮率 Mold Shrinkage	% Flow 流動 Across 垂直	1.1% ~ 1.3% 1.3% ~ 1.5%
比重 Specific Gravity	ASTM D792	1.3
引張破壊強さ Tensile Strength	MPa ASTM D638	95
引張破壊伸び Tensile Elongation (Break)	% ASTM D638	20 ~ 30%
曲げ強さ Flexural Strength	MPa ASTM D790	152
曲げ弾性率 Flexural Modulus	MPa ASTM D790	3,900
ロックウェル硬度 Rockwell Hardness (M-Scale)	ASTM D785	M97
アイゾッド衝撃強さ (ノッチ付き) Notched Izod Impact	J/M ASTM D256	69
荷重たわみ温度 Deflection Temperature under load	°C ASTM D648	157

## 株式会社エーペックスジャパン

〒333-0817 埼玉県川口市戸塚南1-3-14

お問合せ・お見積もり

048-294-3177

＜受付時間＞午前9時～午後6時

オンラインでのお問い合わせは24時間受け付けております。

詳しくは <http://www.apex-ecofuture.com/>  
をご覧ください。