

フレキシブルPEEK

RoHS 対応

切削用素材として従来の硬く欠けやすい物性を改善しフレキシブルな弾性率を持ったPEEKを成形しました。

高耐熱・高耐衝撃・低誘電率



板厚：20mm～60mm
巾：500mm
長さ：1000mm

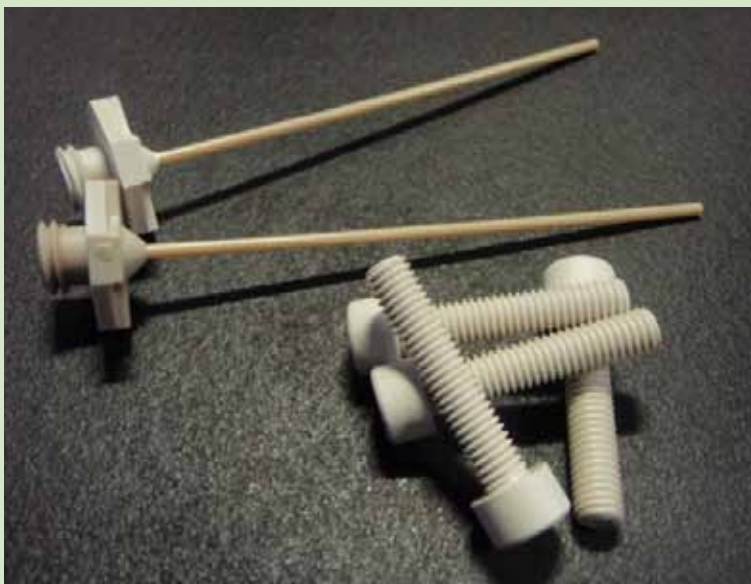
丸棒：φ20mm～φ200mm
長さ：1000mm

【商品特徴】

- フレキシブルな弾性率
- 高い衝撃強度
- 優れた摺動特性
- 耐強酸（硫酸）性を向上
- 薄肉で高い難燃性
- 容易なピール特性
- 低誘電率
- 白色

【使用用途例】

- 自動車部品：エンジン、ミッション内部など
- 半導体分野：ウエハー搬送系部材など
- 電気・電子分野：高周波コネクタ、アンテナ部材など
- 一般工業用途：ギア、軸受、ボルトなど
- 医療・食品分野：容器、調理器具など



PEEK/F フレキシブルPEEK

物性表

※下記データは参考値です。

	規格	単位	従来PEEK	フレキシブルPEEK PEEK/F
比重	ISO1183	—	1.3	1.4
引張降伏強度	ISO0527	MPa	96	80
引張破断伸度		%	30	20
引張弾性率		MPa	3,500	3,000
曲げ強度	ISO1078	MPa	140	120
曲げ弾性率		MPa	3,300	2,800
シャルピー衝撃強度 (ノッチ付き)	ISO179/1eA	KJ/m ²	7C*(23°C)	80H**(23°C)
			6C*(-30°C)	37H**(-30°C)
誘電率	IEC 60250	-	3.4	3.2
誘電正接	IEC 60250	-	0.005	0.004
燃焼性	IEC 60695 (UL94)	-	V0(3.2mm)	V0(0.8mm)***
MVR	380°C 5kg	cm ³ /10min	11	15
摩擦係数	JIS K7218-A	-	0.5	0.23
摩耗量	JIS K7219-A	mg	49.4	3.8

*C=完全破壊 **H=ヒンジ破壊 ***規格に準拠した社内試験結果



従来PEEK



フレキシブルPEEK

● 製品の詳しい情報はホームページをご確認ください。 URL <http://www.kureha-extron.co.jp/>

- 記載されている用途例は、あくまでも参考であり当該用途での適用結果を保証するものではありません。産業財産権や法規制などにも十分ご注意ください。
- 弊社製品は素材によりUL、FDA等規格に適合する原材料を使用しているものもありますが、その取扱い(輸送・保管・成形・廃棄など)にあたっては、使用される材料、グレードの技術情報や製品安全データシート「MSDS」をご参照下さい。特に食品用途、医療用途、安全器具、玩具等への使用の際は、貴社にて十分に適合性・安全性をご確認下さい。
- 弊社素材の中には、輸出入貿易管理規制対象製品指定品目に該当する場合がありますので、輸出の際には関係法令をご確認下さい。

クレハエクストロン株式会社

〒143-0004 東京都大田区昭和島2丁目4番4号
TEL : 03-3764-2511 (代表) FAX : 03-3762-6192
<http://www.kureha-extron.co.jp/>

EXTRON



- この商品に対するお問い合わせは、下記の営業担当へ…