

## PEEK(ポリエーテルエーテルケトン樹脂)

PEEK (ナチュラル)



PEEK (ナチュラル)



特性	項目	単位	PEEK	
			ポリエーテルエーテルケトン	試験方法 ASTM
			ナチュラル	
物性	比重	-	1.32	D792
	吸水率 (23°C/24Hr)	%	0.14	D570
機械的性質	引張強さ	Mpa	97	D638
			113	当社法
	引張伸び	%	80	D638
	曲げ強さ	Mpa	142	D790
			170	当社法
	曲げ弾性率	Mpa	3,700	D790
			4,230	当社法
アイソッド衝撃強さ (ノッチ付)	J/m	88	D256	
ロックウェル硬度	-	M98	D785	
熱的性質	荷重たわみ温度 (1.82MPa)	°C	152	D648
	燃焼クラス /最小厚み(mm)	-	V-0/1.5	(UL94)
	線膨張係数	xE-5/°C	5	D696
	融点	°C	334	-
	ガラス転移点	°C	143	-
電気的性質	体積抵抗率	Ω・cm	1xE16	D257
	誘電率(1MHz)	-	3.4	D150
	誘電正接(1MHz)	-	0.0035	D150
	絶縁破壊強さ	MV/m	19	D149
特徴		高温特性、高摩耗性、耐薬品性、難燃性		
注意点		高価、濃硫酸、繊維充填系の機密性		

\* 形状によって仕上り具合は異なります

注記:

- ・物性値はクレハエクストロン株式会社のデータに基づきます。
- ・材料に関するお問合せはカスタマーサービスまでお願いします。