

PEEK Resin

物性表

グレード名:PKR-80

物性項目	試験方法 (ASTM)	試験条件	単位	データ
機械的性質				
シャルピー衝撃強度	ISO 179	4.0t 23°C (ノッチ付)	KJ/m ²	5
		(ノッチなし)	KJ/m ²	破断せず
引張降伏強度	ISO 527	4.0t 23°C	MPa	98
引張破断点伸度		4.0t 23°C	%	28
曲げ強度	ISO 178	4.0t 23°C	MPa	150
		4.0t 125°C	MPa	86
		4.0t 175°C	MPa	17
		4.0t 275°C	MPa	11
曲げ弾性率	ISO 178	4.0t 23°C	MPa	3500
熱的性質				
燃焼性	UL-94	1.5mm	-	V-1 相当
荷重たわみ温度	ISO 75	1.82MPa	°C	155
メルトフローレート	ISO 1133-1	400°C 2.16kgf	g/10min	8
物理的性質				
比重	ISO 1183	-	-	1.30
成形収縮率	ISO 294	MD	%	1.0
		TD	%	1.3
電気的性質				
耐電圧	IEC 60243-1	2.5mm 厚	Kv/mm	16
誘電率	IEC 60250	23°C 1MHz	n/a	2.8
誘電正接	IEC 60250	23°C 1MH	n/a	0.003
体積抵抗率	IEC 60093	23°C	Ω cm	10 ¹⁶

物性値は代表値であり、保証値ではありません。着色剤、添加剤、金型デザイン、成型技術、成型物の寸法や形状により、影響を受ける事があります。記載されている情報とお客様が意図される用途との適合性についての判断は、お客様自身の責任に於いて行ってください。

株式会社 コテック