

PEI Resin

物性表

グレード名: RPEI-10G30

物性項目	試験方法	試験条件	単位	データ
機械的性質				
アイゾット衝撃強度	ASTM D256	1/8" 23°C (ノッチ付)	J/m	125
	ASTM D4812	1/8" 23°C (ノッチなし)	J/m	837
引張破断強度	ISO 527	4.0t 23°C	MPa	190
引張破断点伸度	ISO 527	4.0t 23°C	%	5
曲げ強度	ISO 178	4.0t 23°C	MPa	275
曲げ弾性率	ISO 178	4.0t 23°C	MPa	11900
熱的性質				
燃焼性	UL-94	0.38mm	-	V-0 相当
荷重たわみ温度	JIS K7191-2	1.82MPa	°C	220
物理的性質				
比重	ASTM D792	-	-	1.51
吸水率	ASTM D570	24hrs 23°C	%	0.16
成形収縮率	ASTM D995	MD	%	0.2-0.4
		TD	%	0.2-0.4
電氣的性質				
絶縁耐力	ASTM D149	1.6mm 厚	kV/mm	25
誘電率	ASTM D150	1kHz	n/a	3.7
誘電正接	ASTM D150	1kHz	n/a	0.0015
体積抵抗率	ASTM D257	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