

# PEI Resin

## 物性表

グレード名: RPEI-10

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	30
	ASTM D4812	1/8" 23°C (ノッチなし)	J/m	破断せず
引張降伏強度	ISO 527	4.0t 23°C	MPa	110
引張破断点伸度		4.0t 23°C	%	13
曲げ強度	ISO 178	4.0t 23°C	MPa	165
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-0 相当
荷重たわみ温度	ISO 75	1.82MPa	°C	197
メルトフローレート	ISO 1133-1	337°C 5.0kgf	g/10min	12
物理的性質				
比重	ASTM D792	-	-	1.28
成形収縮率	ISO 294	MD	%	0.5-0.7
		TD	%	-
電氣的性質				
絶縁耐力	ASTM D149	-	Kv/mm	33
誘電率	ASTM D150	1kHz	-	3.15
誘電正接	ASTM D150	1kHz	-	0.001
体積抵抗率	ASTM D257	-	Ω・cm	10 <sup>17</sup>

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