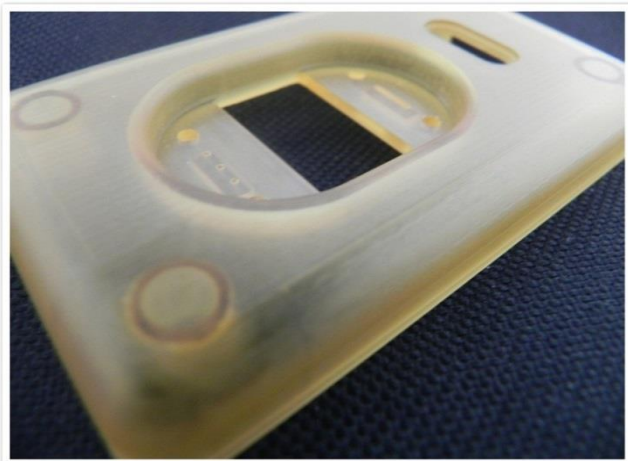
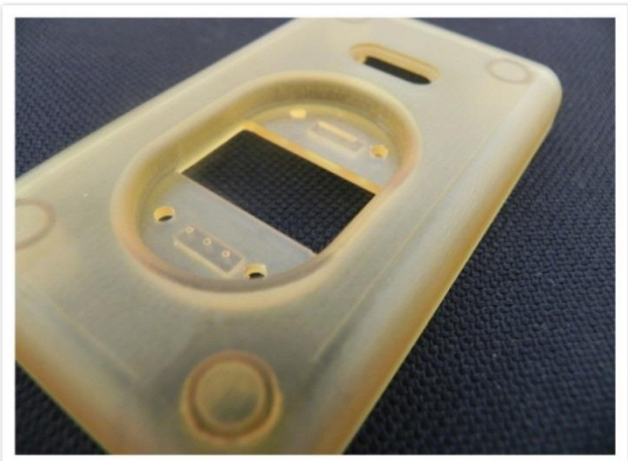


## PEI(ポリ・エーテル・イミド樹脂)

PEI (琥珀色)



PEI (琥珀色)



\* 形状によって仕上り具合は異なります

特性	項目	単位	PEI [ウルテム]	試験方法 ASTM
			ポリエーテルイミド	
			琥珀色透明	
物性	比重	-	1.27	D792
	吸水率 (23°C/24Hr)	%	0.25	D570
機械的性質	引張強さ	Mpa	105	D638
			124	当社法
	引張伸び	%	60	D638
	曲げ強さ	Mpa	145	D790
			170	当社法
	曲げ弾性率	Mpa	3,300	D790
			3,340	当社法
アイソッド衝撃強さ (ノッチ付)	J/m	49	D256	
ロックウェル硬度	-	M109	D785	
熱的性質	荷重たわみ温度 (1.82MPa)	°C	200	D648
	燃焼クラス /最小厚み(mm)	-	V-0	(UL94)
	線膨張係数	xE-5/°C	5.6	D696
	融点	°C	-	-
	ガラス転移点	°C	215	-
電気的性質	体積抵抗率	Ω・cm	1xE17	D257
	誘電率(1MHz)	-	3.1	D150
	誘電正接 (1MHz)	-	0.006	D150
	絶縁破壊強さ	MV/m	28	D149
特徴		耐熱性、機械的特性、電気的特性、難燃性		
注意点		一部のハロゲン炭化、水素に溶解		

注記:

- ・物性値はクレハエレクトロニクス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。