

## &lt;物性DATA&gt;

PCプレート/表面硬化グレード

品種品番: PCMRMS61600

## ●物理的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
比重	-	1.2	JIS K 7112
ロックウェル硬さ	Mスケール	-	JIS K 7202
	Rスケール	-	

## ●機械的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
引張降伏応力	MPa	63	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	68	
引張弾性率	MPa	2250	JIS K 7161-2-1B/1
シャルピー衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	13	JIS K 7111-1epA
引張衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>		JIS K 7160-A1
曲げ応力	MPa		JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa		
圧縮降伏応力	MPa		JIS K 7181-B5
圧縮弾性率	MPa		JIS K 7181-A1
剪断破壊応力	MPa		JIS K 7214

## ●その他

評価項目	単位	特性値	試験方法
積層性	-	-	JIS K 6745
吸水率	%	-	JIS K 7209
色相	-	クリア	-
マンセル番号	-	-	-

## ●熱的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
荷重たわみ温度	℃(0.45MPa)	-	JIS K 7191
	℃(1.80MPa)	145	
ビカット軟化温度	℃(A法/10N)	-	JIS K 7206
	℃(B法/50N)	150	
加熱寸法変化	%(タテ)	3	JIS K 7133
	%(ヨコ)	-2	
線膨張率	×10 <sup>-5</sup> ・K <sup>-1</sup>		JIS K7197
熱伝導率	W/m・K		レーザーフラッシュ法
比熱	J/g・K	1.26	JIS K 7123
耐燃性	-		JIS K 6911

## ●電気的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
表面抵抗率	10 <sup>X</sup> Ω/□		JIS K 6911
体積抵抗率	10 <sup>X</sup> Ω・m		
絶縁破壊強さ	MV/m		
誘電率(1MHz)	-		
誘電正接(1MHz)	-		

## ●光学的性質

厚さ: 5.0mm

評価項目	単位	特性値	試験方法
全光線透過率	%		JIS K 7361-1
ヘーズ	%		JIS K 7136

\*特性値は試験片厚さ5mm (\*は厚さ3mm) の実測値であって保証値ではありません。