

<物性DATA>

ポリカーボネートプレート(15~30mm)

品種品番: PCP1609A

●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	%	90	
引張弾性率	MPa	2250	JIS K 7161-2-1B/1
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²		JIS K 7111-1epA
引張衝撃強さ	kJ/m ²		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)	139	
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)	4	JIS K 7133
	%(ヨコ)	0	
線膨張率	×10 ⁻⁵ ・K ⁻¹		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 ^X Ω/□		JIS K 6911
体積抵抗率	10 ^X 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: 15.0/20.0/25.0/30.0mm

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

*特性値は厚さ5mmの試験片に切り出し測定した実測値であって保証値ではありません。