

<物性DATA>

工業用プレート（プレスプレート）

品種品番： T938

●熱的性質 塩ビ鉛フリー製品 JIS K6745-2008 グループ1該当品：1×2, 4×8 / 1.0-20.0mm

●物理的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
比重	-	1.41	JIS K 7112
ロックウェル硬さ	Mスケール	63	JIS K 7202
	Rスケール	117	

●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	60/(65)	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	12/(7)	
引張弾性率	MPa	3000/(3100)	JIS K 7161-2-1B/1
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	10.0/(5.6)	JIS K 7111-1epA
引張衝撃強さ	kJ/m ²	-	JIS K 7160-A1
曲げ応力	MPa	81/(88)	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	2800/(3200)	
圧縮降伏応力	MPa	76	JIS K 7181-B5
圧縮弾性率	MPa	2300	JIS K 7181-A1
剪断破壊応力	MPa	*65	JIS K 7214

●その他

評価項目	単位	特性値	試験方法
積層性	-	剥離生じない	JIS K 6745
吸水率	%	0.013	JIS K 7209
色相	-	グレー	-
マンセル番号	-	1.5PB 4.3/1.2	-

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)	74/(63)	
ビカット軟化温度	℃(A法/10N)	-	JIS K 7206
	℃(B法/50N)	80/(70)	
加熱寸法変化	%(タテ)	-3	JIS K 7133
	%(ヨコ)	-2	
線膨張率	×10 ⁻⁵ ・K ⁻¹	6.5	JIS K7197
熱伝導率	W/m・K	0.2	レーザーフラッシュ法
比熱	J/g・K	1.11	JIS K 7123
耐燃性	-	自消性	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/□	>15	JIS K 6911
体積抵抗率	10 ^X Ω・m	>13	
絶縁破壊強さ	MV/m	16	
誘電率(1MHz)	-	3	
誘電正接(1MHz)	-	0.015	

●光学的性質 厚さ：

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（ ）内は厚さ60mm以上）の実測値であって保証値ではありません。