

## &lt;物性DATA&gt;

## ●物理的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
比重	-	1.4	JIS K 7112
ロックウェル硬さ	Mスケール	56	JIS K 7202
	Rスケール	116	

## ●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	57	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	20	
引張弾性率	MPa	2800	JIS K 7161-2-1B/1
シャルピー衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	5.2	JIS K 7111-1epA
引張衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	160	JIS K 7160-A1
曲げ応力	MPa	79	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	2800	
圧縮降伏応力	MPa	69	JIS K 7181-B5
圧縮弾性率	MPa	2300	JIS K 7181-A1
剪断破壊応力	MPa	53	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	%	0.03	JIS K 7209
色相	-	アイボリー	-
マンセル番号	-	7.2Y 7.2/1.7	-

メタフリー（無金属プレート）

品種品番: TMC60331

## ●熱的性質 塩ビ鉛フリー製品

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)	68	
ビカット軟化温度	℃(A法/10N)	-	JIS K 7206
	℃(B法/50N)	77	
加熱寸法変化	%(タテ)	-6	JIS K 7133
	%(ヨコ)	-1	
線膨張率	×10 <sup>-5</sup> ・K <sup>-1</sup>	8	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	1.08	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 <sup>X</sup> Ω/□	>15	JIS K 6911
体積抵抗率	10 <sup>X</sup> Ω・m	>13	
絶縁破壊強さ	MV/m	16.8	
誘電率(1MHz)	-	2.98	
誘電正接(1MHz)	-	0.024	

## ●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の実測値であって保証値ではありません。