

<物性DATA>

PPプレート（ポリプロピレン）/連続プレス/難燃グレード

品種品番: RPPNPN303

●物理的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
比重	—	1.38	JIS K 7112
ロックウェル硬さ	Mスケール	47	JIS K 7202
	Rスケール	106	

●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	24	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	18	
引張弾性率	MPa	4600	JIS K 7161-2-1B/1
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	3	JIS K 7111-1epA
引張衝撃強さ	kJ/m ²	-	JIS K 7160-A1
曲げ応力	MPa	42	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	3800	
圧縮降伏応力	MPa	51	JIS K 7181-B5
圧縮弾性率	MPa	2400	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	—	ホワイト	—
マンセル番号	—	4.0Y 9.4/0.6	—

●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)	140	JIS K 7191
	℃(1.80MPa)	-	
ビカッ軟化温度	℃(A法/10N)	-	JIS K 7206
	℃(B法/50N)	100	
加熱寸法変化	%(タテ)	-	JIS K 7133
	%(ヨコ)	-	
線膨張率	×10 ⁻⁵ ・K ⁻¹	5.1	JIS K 7197
熱伝導率	W/m・K	0.23	レーザーフラッシュ法
比熱	J/g・K	1.25	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	24.4	
誘電率(1MHz)	—	2.56	
誘電正接(1MHz)	—	0.0014	

●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。