

## &lt;物性DATA&gt;

PPプレート (ポリプロピレン) /押出

品種品番: PPEP310A

## ●物理的性質

評価項目	単位	特性値	試験方法
比重	-	0.91	JIS K 7112
ロックウェル硬さ	Mスケール	52	JIS K 7202
	Rスケール	104	

## ●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	33	JIS K 7161-2-1B/50
引張破壊時呼びひずみ	%	30	
引張弾性率	MPa	1500	JIS K 7161-2-1B/1
シャルピー衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	6.6	JIS K 7111-1epA
引張衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	85	JIS K 7160-A1
曲げ応力	MPa	42	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	1500	
圧縮降伏応力	MPa	52	JIS K 7181-B5
圧縮弾性率	MPa	1200	JIS K 7181-A1
剪断破壊応力	MPa	*32	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	%	0.001	JIS K 7209
色相	-	ナチュラル	-
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)	123	JIS K 7191
	℃(1.80MPa)	-	
ビカット軟化温度	℃(A法/10N)	154	JIS K 7206
	℃(B法/50N)	94	
加熱寸法変化	%(タテ)	-	JIS K 7133
	%(ヨコ)	-	
線膨張率	×10 <sup>-5</sup> ・K <sup>-1</sup>	11.1	JIS K7197
熱伝導率	W/m・K	0.21	レーザーフラッシュ法
比熱	J/g・K	2.05	JIS K 7123
耐燃性	-	可燃性	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/□	>15	JIS K 6911
体積抵抗率	10 <sup>X</sup> Ω・m	>13	
絶縁破壊強さ	MV/m	27	
誘電率(1MHz)	-	2	
誘電正接(1MHz)	-	0.001	

## ●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 (\*は厚さ3mm) の実測値であって保証値ではありません。