

PMPポリメチルペンテン（タキロンポリマー株式会社）物性表

試験項目	単位	試験方法	PMP (PMP M600)
比重	-	JIS K7112	0.83
ロックウェル硬さ	Rスケール	JIS K7202	97
引張降伏応力	MPa	JIS K7161-2-1B/50	28
引張破壊時呼びひずみ	%	JIS K7161-2-1B/50	24
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	JIS K7111-1eA	0.7
曲げ応力	MPa	JIS K7171	37
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	1300
圧縮降伏応力	MPa	JIS K7181-B5	44
圧縮弾性率	MPa	JIS K7181-A	1100
荷重たわみ温度	°C(0.45MPa)	JIS K7191	203
	°C(1.80MPa)		117
連続使用温度	°C	-	120
線膨張率	×10 ⁻⁵ ・K ⁻¹	JIS K7191	11.7
耐燃性	-	-	可燃性
表面抵抗率	Ω/□	JIS K6911	10 ¹⁵ 以上
体積抵抗率	Ω/m	JIS K6911	10 ¹³ 以上
絶縁破壊強さ	MV/m	JIS K6911	32
誘電率	(1MHz)	JIS K6911	2.1
誘電正接	(1MHz)	JIS K6911	0.001未満
吸水率	%	JIS K7209	0.01未満

※上記の測定値は保証値ではなく参考値です。

◆[湯本電機株式会社のホームページに戻る。](#)