

PP P370

PP（ポリプロピレン）／タキロンポリマー／切削加工用 板・丸棒

汎用グレードのポリプロピレン押出材（マルボー370と同一物性）

物性値（メーカー公開データ）

項目	測定条件	試験規格	単位	値
比重	—	—	—	0.91
ロックウェル硬さ（Mスケール）	—	—	—	62
ロックウェル硬さ（Rスケール）	—	—	—	103
引張降伏応力	—	—	MPa	34
引張破壊時呼びひずみ	—	—	%	33
引張弾性率	—	—	MPa	1,800
シャルピー衝撃強さ	—	—	kJ/m ²	8.1
曲げ応力	—	—	MPa	40
曲げ弾性率	—	—	MPa	1,400
圧縮降伏応力	—	—	MPa	54
圧縮弾性率	—	—	MPa	1,200
荷重たわみ温度	0.45MPa	—	℃	129
荷重たわみ温度	1.80MPa	—	℃	73
ビカット軟化温度	A法(10N)	—	℃	143
ビカット軟化温度	B法(50N)	—	℃	99
連続使用温度	—	—	℃	100
線膨張率	—	—	×10 ⁻⁵ ・K ⁻¹	11.1
熱伝導率	—	—	W/(m・K)	0.28
比熱	—	—	J/(g・K)	2.05
耐燃性	—	—	—	可燃性
表面抵抗率	—	—	Ω/□	10 ¹⁵ 以上
体積抵抗率	—	—	Ω・m	10 ¹³ 以上
絶縁破壊強さ	—	—	MV/m	24
誘電率	1MHz	—	—	2.4
誘電正接	1MHz	—	—	0.002
吸水率	—	—	%	0.01 未満

当社の取扱仕様

項目	内容
取扱形状	板
色	ナチュラル(乳白)
板 厚み	10～100 mm (14品目)
外皮	外皮無し

項目	内容
仕上げ	筋目
寸法公差	板厚公差:-0.0mm～次の規格サイズまで / 長さ公差:-0.0mm～+10.0mm
取扱点数	14品目 / 140サイズ
販売単位	1本・1枚から。長さ・寸法のオーダーカットに対応

掲載数値は参考値です。保証値ではありません。これらの数値はメーカーが公開している技術資料からの転記であり、測定規格・試験片形状・ロットにより変動します。設計・採用のご判断にあたっては、必ずメーカー発行の最新データシートでご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。本表の数値に基づく判断により生じた損害について、弊社は責任を負いかねます。

出典：物性資料 タキロンポリマー製品 関連物性（p.83）（タキロンシーアイ／タキロンポリマー）
https://www.takiron-ci.co.jp/lib/pdf/product/product_05/p_09.pdf 取得 2026-08-26
※原典に「記載数値は試験片厚さ5mmの実測値であって保証値ではない」と明記されている