

MCN N050 (マルボ-050)

PA (ポリアミド/MCナイロン) / タキロンポリマー / 切削加工用 板・丸棒

グレー。摺動性をさらに高めた高摺動グレード

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	—	JIS K 7112	—	1.13
ロックウェル硬さ (Mスケール)	—	JIS K 7202	—	52
ロックウェル硬さ (Rスケール)	—	JIS K 7202	—	107
引張降伏応力	—	JIS K 7161-2-1B/50	MPa	59
引張破壊時呼びびずみ	—	JIS K 7161-2-1B/50	%	10
引張弾性率	—	JIS K 7161-2-1B/1	MPa	2,800
シャルピー衝撃強さ	—	JIS K 7111-1eA	kJ/m ²	5.8
曲げ応力	—	JIS K 7171	MPa	85
曲げ弾性率	—	JIS K 7171	MPa	2,400
圧縮降伏応力	—	JIS K 7181-B/5	MPa	68
圧縮弾性率	—	JIS K 7181-A/1	MPa	1,700
荷重たわみ温度	0.45MPa	JIS K 7191	℃	218
荷重たわみ温度	1.80MPa	JIS K 7191	℃	213
ビカット軟化温度	A法(10N)	JIS K 7206	℃	216
ビカット軟化温度	B法(50N)	JIS K 7206	℃	204
連続使用温度	—	—	℃	100
線膨張率	—	JIS K 7197	×10 ⁻⁵ ・K ⁻¹	11.1
熱伝導率	—	レーザーフラッシュ法	W/(m・K)	0.38
比熱	—	JIS K 7123	J/(g・K)	1.81
耐燃性	—	JIS K 6911	—	自消性
表面抵抗率	—	JIS K 6911	Ω/□	10 ¹⁵
体積抵抗率	—	JIS K 6911	Ω・m	10 ¹³
絶縁破壊強さ	—	JIS K 6911	MV/m	17
誘電率	1MHz	JIS K 6911	—	3.4
誘電正接	1MHz	JIS K 6911	—	0.017
吸水率	—	JIS K 7209	%	0.47

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.82) (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

株式会社Kiriuri 〒567-0865 大阪府茨木市横江1-6-24

<https://kiriuri.com/> 発行 2026年8月27日 掲載数値はすべて参考値です

フリーダイヤル

0120-763-756

