

PEEK 810 (PEEKマルボー810)

PEEK (ポリエーテルエーテルケトン) / タキロンポリマー / 切削加工用 板・丸棒

ページ。汎用グレードのPEEK押出材。連続使用温度260℃

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	—	1.32
ロックウェル硬さ (Mスケール)	—	JIS K 7202	—	102
ロックウェル硬さ (Rスケール)	—	JIS K 7202	—	126
引張降伏応力	—	JIS K 7161-2-1B/50	MPa	107
引張破壊時呼びひずみ	—	JIS K 7161-2-1B/50	%	17
シャルピー衝撃強さ	—	JIS K 7111-1eA	kJ/m ²	4.1
曲げ応力	—	JIS K 7171	MPa	162
曲げ弾性率	—	JIS K 7171	MPa	3,800
圧縮降伏応力	—	JIS K 7181-B/5	MPa	119
圧縮弾性率	—	JIS K 7181-A/1	MPa	3,500
荷重たわみ温度	1.80MPa	JIS K 7191	℃	163
連続使用温度	—	—	℃	260
線膨張率	—	JIS K 7197	×10 ⁻⁵ ・K ⁻¹	5.8
耐燃性	—	JIS K 6911	—	自消性
表面抵抗率	—	JIS K 6911	Ω/□	10 ¹⁵ 以上
体積抵抗率	—	JIS K 6911	Ω・m	10 ¹³ 以上
絶縁破壊強さ	—	JIS K 6911	MV/m	20
誘電率	1MHz	JIS K 6911	—	2.8
誘電正接	1MHz	JIS K 6911	—	0.005

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.85) (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

