

PA6 (N)

PA6 (6ナイロン) / クレハエクストロン / 切削加工用 板・丸棒

無充填のナチュラルグレード

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	—	ISO1183	—	1.14
吸水率	23℃・浸漬24h	ISO62	%	2.5
引張強さ	—	ISO527	MPa	80
引張伸び	—	ISO527	%	>50
曲げ強さ	—	ISO178	MPa	110
曲げ弾性率	—	ISO178	MPa	2,700
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付)	—	ISO179	kJ/m ²	5
ロックウェル硬さ	—	ASTM D785	—	R120
荷重たわみ温度	1.82MPa	ISO75	℃	60
燃焼クラス/最小厚み	mm	UL94	—	HB/1.5
線膨張係数	—	ISO11359	×10 ⁻⁵ /℃	8
融点	—	ISO11357	℃	215~225
誘電率	1MHz	IEC93	—	3.5

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：クレハエクストロン 樹脂素形材 製品ページ 物性表 (クレハエクストロン) https://www.kureha-extron.co.jp/products/resin/pa6_n.html
取得 2026-08-27 ※原典に「代表値であり保証値ではない」旨が示されている

