

PA6/GF30（黒）

PA6（6ナイロン）／クレハエクストロン／切削加工用 板・丸棒

ガラス繊維30%強化グレード

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	—	1.3
吸水率	23℃・浸漬24h	ISO62	%	2
引張強さ	—	ISO527	MPa	150
引張伸び	—	ISO527	%	4
曲げ強さ	—	ISO178	MPa	216
曲げ弾性率	—	ISO178	MPa	7,000
シャルピー衝撃強さ（ノッチ付）	—	ISO179	kJ/m ²	15
荷重たわみ温度	1.82MPa	ISO75	℃	200
燃焼クラス／最小厚み	mm	UL94	—	HB
線膨張係数	—	ISO11359	×10 ⁻⁵ /℃	0.2
融点	—	ISO11357	℃	222
体積抵抗率	—	IEC93	Ω・cm	1×10 ¹²
絶縁破壊強さ	—	IEC60243	MV/m	41

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

