

PBT（無充填グレード）

PBT（ポリブチレンテレフタレート）／ クレハエクストロン ／ 切削加工用 樹脂素形材（丸棒・板）

無充填グレード。強靱で剛性が高く、低吸水・良好な電気特性・耐薬品性をもつ。高温荷重下の使用には不向き

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	—	D792	—	1.3
吸水率	23℃・浸漬24h	D570	%	0.09
引張強さ	—	D638	MPa	49
引張伸び	—	D638	%	>200
曲げ強さ	—	D790	MPa	93
曲げ弾性率	—	D790	MPa	2,550
アイゾット衝撃強さ（ノッチ付）	—	D256	J/m	49
ロックウェル硬さ	—	D785	—	M75
荷重たわみ温度	1.82MPa	D648	℃	68
燃焼クラス	—	UL94	—	HB 相当
線膨張係数	—	D696	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	10
融点	—	—	℃	225
ガラス転移点	—	—	℃	60
体積抵抗率	—	D257	$\Omega \cdot \text{cm}$	5×10^{16}
誘電率	1MHz	D150	—	3.3
絶縁破壊強さ	—	D149	MV/m	14

当社の取扱仕様

項目	内容
取扱形状	板
色	ナチュラル(黄ばんだ様な白)
板 厚み	10～100 mm (9品目)
外皮	外皮無し
仕上げ	斑模様、筋目
寸法公差	板厚公差: +2.5mm～-0mm / 長さ公差: -0.0mm～+10.0mm / 板厚公差: +3.0mm～-0mm / 長さ公差: -0.0mm～+10.0mm
取扱点数	9品目 / 90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：PBT（N） | 無充填材：樹脂素形材 製品情報（クレハエクストロン） https://www.kureha-extron.co.jp/products/resin/pbt_n.html 取得
 2026-08-26