

ユニレートPR

熱可塑性ポリエステル系コンポジット / ユニチカ / 切削加工用 板・丸棒

丸棒の標準グレード。電気絶縁性と寸法安定性にすぐれる

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	—	ASTM D792	—	1.54
吸水率	—	ASTM D570	%	0.10
曲げ強さ（縦）	—	ASTM D790	MPa	160
曲げ強さ（横）	—	ASTM D790	MPa	110
曲げ弾性率（縦）	—	ASTM D790	GPa	6.0
曲げ弾性率（横）	—	ASTM D790	GPa	4.5
衝撃強度（アイゾット）	—	ASTM D256	J/m	60
荷重たわみ温度	0.45MPa	ASTM D648	℃	210
燃焼性	—	UL94	—	HB相当
表面抵抗率	—	ASTM D257	Ω	10 ¹⁵
体積抵抗率	—	ASTM D257	Ω・m	10 ¹³

当社の取扱仕様

項目	内容
取扱形状	丸棒
色	ナチュラル(茶)
丸棒 外径	30～60 mm（4品目）
外皮	外皮無し
仕上げ	サラサラ
寸法公差	外径公差：-0.0mm～次の規格サイズまで / 長さ公差：-0.0mm～+10.0mm
取扱点数	4品目 / 40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：ユニレート 性能表-1（ユニチカ 樹脂事業部） <https://www.unitika.co.jp/plastics/products/unilate/ul-01.html> 取得 2026-08-26