

TPS-POM

POM（ポリアセタール）／ 東レプラスチック精工／ 切削加工用 丸棒・板

摺動性・寸法安定性・耐疲労特性に優れ、切削加工性が非常に良い

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
引張強度	－	D638	MPa	60
引張伸び	－	D638	%	75.0
曲げ強度	－	D790	MPa	90
曲げ弾性率	－	D790	GPa	2.58
ポアソン比	－	－	－	0.35
アイゾット衝撃値（ノッチ付）	－	D256	J/m	74
ロックウェル硬度	－	D785	－	R118
比重（23℃）	－	D792	－	1.41
燃焼性（UL）	－	－	－	HB（0.75mm）
荷重たわみ温度（1.82MPa）	－	D648	℃	110
連続使用温度	－	－	℃	100
ガラス転移点	－	－	℃	-60
融点	－	－	℃	163
絶縁耐力（3mm）	－	D149	MV/m	19.0
表面抵抗値	－	D257	Ω	10 ¹⁶

当社の取扱仕様

項目	内容
取扱形状	丸棒／板
色	白／黒／青／赤／黄／緑
丸棒 外径	6～200 mm（69品目）
板 厚み	5～100 mm（40品目）
外皮	外皮無し
仕上げ	筋目
寸法公差	外径公差：+0.6mm～+5.0mm / 長さ公差：-0.0mm～+10.0mm／板厚公差：+0mm～+3.0mm / 長さ公差：-0.0mm～+10.0mm
取扱点数	109品目 / 1032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：TPS汎用・エンジニアリング・スーパーエンジニアリング物性表（TPS-POM NC・BK・スーパー）（東レプラスチック精工）

https://www.toplaseiko.com/oshidashi/data/property_pdf/tps_pom-nc.pdf 取得 2026-08-26