

TECAFINE PMP

PMP（ポリメチルペンテン）／ エンズィンガー ／ 切削加工用 丸棒・板・チューブ（Stock Shapes）

無改質のPMP（ポリメチルペンテン）。半透明で、耐UV性と電気絶縁性にすぐれる

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
密度	23℃	—	g/cm ³	0.83
引張弾性率	1mm/min	DIN EN ISO 527-2	MPa	1,000
引張強さ	50mm/min	DIN EN ISO 527-2	MPa	26
降伏引張強さ	50mm/min	DIN EN ISO 527-2	MPa	26
降伏伸び	50mm/min	DIN EN ISO 527-2	%	6
破断伸び	50mm/min	DIN EN ISO 527-2	%	67
曲げ強さ	2mm/min	DIN EN ISO 178	MPa	31
曲げ弾性率	2mm/min	DIN EN ISO 178	MPa	800
圧縮弾性率	5mm/min	EN ISO 604	MPa	1,000
圧縮強さ（1%/2%）	5mm/min	EN ISO 604	MPa	11 - 19
シャルピー衝撃値（ノッチ無）	最大7.5J	DIN EN ISO 179-1eU	kJ/m ²	17
使用温度（短期）	—	NN	℃	170
使用温度（長期）	—	NN	℃	120
燃焼性（UL94）	—	DIN IEC 60695-11-10;	—	HB

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：TECAFINE PMP - Stock Shapes データシート（Ensinger GmbH）<https://www.ensingerplastics.com/en/shapes/tecafine-pmp-natural> 取得
2026-08-28 ※原典に「保証値ではなく材料選定の比較用の目安値」と明記されている

