

PPS/GF40 厚板 (T=120mm)

PPS (ポリフェニレンサルファイド) / クレハエクストロン / 切削加工用 板・丸棒

ガラス繊維40%強化の厚板グレード

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	—	ASTM D792	—	1.66
吸水率	—	ASTM D570	%	0.015
引張強さ	—	ASTM D638	MPa	196
曲げ強さ	—	ASTM D790	MPa	255
曲げ弾性率	—	ASTM D790	MPa	13,200
荷重たわみ温度	—	ASTM D648	℃	260
融点	—	—	℃	275
線膨張係数	—	ASTM D696	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	1
絶縁破壊強さ	—	ASTM D149	MV/m	17

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/pps-gf120.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