

## 製品ラインアップ

## 用途から探す

## 機能から探す

HOME &gt; 製品ラインアップ &gt; “トレコン” &gt; グレード一覧 &gt; 1101G-X54

1101G-X54

PBT樹脂 トレコン

性質		単位	試験法 (ISO/IEC)	強化一般
				高衝撃
ISO表示				
機械的性質	密度	kg/m <sup>3</sup>	ISO1183	1460
	吸水率 23°C水中24時間	%	ISO62	0.07
	引張強度	23°C MPa	ISO527-1,2	120
	引張弾性率	23°C GPa		8.5
	引張ひずみ	23°C %		3.5
	曲げ強さ	23°C MPa	ISO178	190
	曲げ弾性率	23°C GPa		8.0
	シャルピー 衝撃強さ	ノッチ付 23°C kJ/m <sup>2</sup>	ISO179	17
		ノッチ無 23°C kJ/m <sup>2</sup>		65
	ロックウェル硬度		ISO2039-2	M55
熱的性質	摩擦係数	対鋼		0.17
		対同樹脂		0.20
	熱変形温度		ISO75-1,2	220
		0.45MPa °C		207
電気的性質	線膨張係数		ISO11359-2	4.2
	燃焼性		UL94	HB相当
	体積固有抵抗		IEC60093	14
	絶縁破壊電圧		IEC60243-1	28
成形性	誘電率 23°C,60%RH	50Hz	IEC60250	3.8
		10 <sup>6</sup> Hz		3.7
	誘電正接 23°C,60%RH	50Hz	IEC60250	0.002
		10 <sup>6</sup> Hz		0.02
耐アーキ性(W電極)			IEC60950	131
成形性	成形収縮率 80×80×3mm (板)	流れ方向	東レ法	0.4
		直角方向		1.0
	流动長 250°C、93MPa、1mm厚	×10 <sup>-3</sup> m	東レ法	75

本データは特定条件で得られた測定値の代表例です。

前のページへ戻る

印刷用画面を開く