

## 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		
				1101G-X54		
ISO表示			PBT-I-GF30			
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		
電気的性質	熱変形温度		0.45MPa °C	220		
			1.82MPa °C	207		
	線膨張係数		-30~100°C × 10 <sup>-5</sup> /°C	ISO11359-2 4.2		
燃焼性				UL94 HB相当		
体積固有抵抗			Ω m × 10 <sup>14</sup>	IEC60093 14		
絶縁破壊電圧			MV/m	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)			sec	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

このページの先頭へ