

製品ラインアップ

用途から探す

機能から探す

HOME > 製品ラインアップ > “トレコン” > グレード一覧 > 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 ³	ISO1183	1460	
	吸水率 23℃水中24時間			%	ISO62	0.07	
	引張強度		23℃	MPa	ISO527-1,2	120	
	引張弾性率		23℃	GPa		8.5	
	引張ひずみ		23℃	%		3.5	
	曲げ強さ		23℃	MPa	ISO178	190	
	曲げ弾性率		23℃	GPa		8.0	
	シャルピー衝撃強さ	ノッチ付	23℃	kJ/m ²	ISO179	17	
		ノッチ無	23℃	kJ/m ²		65	
	ロックウェル硬度					ISO2039-2	M55
摩擦係数		対鋼				0.17	
		対同樹脂				0.20	
熱的性質	熱変形温度		0.45MPa	℃	ISO75-1,2	220	
			1.82MPa	℃		207	
	線膨張係数		-30~100℃	×10 ⁻⁵ /℃	ISO11359-2	4.2	
	燃焼性				UL94	HB相当	
電気的性質	体積固有抵抗			Ωm×10 ¹⁴	IEC60093	14	
	絶縁破壊電圧			MV/m	IEC60243-1	28	
	誘電率	23℃,60%RH	50Hz		IEC60250	3.8	
			10 ⁶ Hz			3.7	
	誘電正接	23℃,60%RH	50Hz		IEC60250	0.002	
			10 ⁶ Hz			0.02	
耐アーク性(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	
	流動長	250℃、93MPa、1mm厚			×10 ⁻³ 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