

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: PBT ECO T3230 厂商: 朗盛 Lanxess 品牌: POCAN

材料标识	PBT/PET-GF30%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	POCAN	材料特性	美观.填充物为30% 玻璃纤维增强材料
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.55	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.10	%
横向方向	ISO 294-4	0.20	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.30	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.10	%
熔融流动指数			
260°C / 5.0Kg	ISO 1133	30.0	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	145	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.80	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10400	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	230	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	10300	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	<10	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	<10	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	65	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	55	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	55	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1U	55	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			

0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	220	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	200	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	225-250	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	3.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	9.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	250	V

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		4-8	Hr
注塑温度			
模具温度		80-100	°C