

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: PA6 BKV 130 H3.0 101006 厂商: 朗盛 Lanxess 品牌: Durethan

材料标识	PA6-GF30%-HI	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	E245249	厂商品牌	Durethan
材料特性	抗撞击性良好.热稳定性	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	1.36	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.16	%
横向方向	ISO 294-4	0.72	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ISO 62	2.00	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	160	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	9000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	250	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	18	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	95	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	80	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	16	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	10	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	210	°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	213	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.0E-5	cm/cm / °C

横行方向	ISO 11359-2	9.0E-5	cm/cm / °C
------	-------------	--------	------------

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB
灼热丝起燃温度			
2.00mm	IEC 60695-2-12	650	°C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80 -80	°C
干燥时间		2-6	Hr
注塑温度			
模具温度		80-100	°C