

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: **PES ES-30GF** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Edgetek**

材料标识	PES-GF30%	颜色	灰色/Gray
厂商品牌	Edgetek	用途	结构元件,汽车领域,消费品应用
材料特性	尺寸稳定性良好,良好的强度,耐化学性良好	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	ASTM D792	1.59	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.18	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	131	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	4.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	7580	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	197	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	6890	Mpa
悬壁梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	96	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		215	°C
1.80MPa 未退火		205	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
表面电阻	ASTM D257	1.0E+14	Ω.cm

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		150 -160	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
注塑温度			
模具温度		140-160	°C