

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 PCR GF 30** 厂商: **舒尔曼 A.Schulman** 品牌: **SCHULADUR**

材料标识	PBT/PET-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E34465/E86615	厂商品牌	SCHULADUR
用途	汽车行业	材料特性	阻燃、环保/绿色(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
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.30	%
熔融流动指数			
260°C / 2.16Kg	ISO 1133	20.0	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	263	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	142	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.10	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	11000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	8.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	55	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	50	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	225	°C

1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	205	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	218	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+12	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	> 1.0E+16	Ω.cm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	300	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -120	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
水份含量		0.050	%
注塑温度			
螺筒后部温度		230-230	°C
螺筒中部温度		245-245	°C
螺筒前部温度		260-260	°C
模头温度		260-260	°C
模具温度		70-90	°C