

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: **PMC 32633** 厂商: **住友 SUMITOMO** 品牌: **Durez**

材料标识	Phenolic-GF-V0	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Durez	用途	外壳、汽车行业
材料特性	阻燃、高强度、良好的尺寸稳定性、耐热、加工方式为:树脂传递成型或注射成型	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	1.78	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.30	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.05	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	138	Mpa
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	18600	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	227	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	15200	Mpa
剪切强度	ASTM D790	47.4	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	40	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		204	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+12	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	18	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -100	°C
干燥时间		3.0	Hr