

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 31735 厂商: 住友 SUMITOMO 品牌: Durez

材料标识	Phenolic	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Durez	用途	工程/工业配件、工业应用、汽车行业
材料特性	良好的尺寸稳定性、耐冲击、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	1.43	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.90	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.50	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	52	Mpa
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	6900	Mpa
泊松比	ASTM E132	0.33	
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	86	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	8270	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	21	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		163	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	3.6E-5	cm/cm / °C
导热系数	JIS R2618	0.37	W/m/K
比热		1170	J/Kg/°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	13	KV/mm

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