

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: **PC PC-20GF/15T** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **LubriOne**

材料标识	PC-GF20%-PTFE15%-V0	颜色	灰色/Gray
UL编号	E76261	厂商品牌	LubriOne
用途	家电部件.印刷机零件.传送机配件.营业设备.齿轮等	材料特性	经润滑.低摩擦系数.耐磨损性良好
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	1.45	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.25-0.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.080	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	82.7	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	5-10	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1550	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	145	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	4480	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	150	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		144	°C
1.80MPa 未退火		138	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	ASTM D257	1.0E+14	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+14	Ω.cm

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		120 -130	°C
干燥时间		4	Hr
注塑温度			
模具温度		80-110	°C