

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 GSH2020TR** 厂商: **三菱工程塑料 MEP** 品牌: **lupilon**

材料标识	PC-GF20%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41179	厂商品牌	lupilon
用途	相机应用	材料特性	美观
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	1.35	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	0.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.11	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ISO 1133	8.20	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	89.0	Mpa
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	5800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	135	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	5100	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	7.0	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	137	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	133	°C
线膨胀系数			

垂直方向	ISO 11359-2	3.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.0E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.40 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
螺筒后部温度		270-290	°C
螺筒中部温度		280-300	°C
螺筒前部温度		290-310	°C
模头温度		290-310	°C
模具温度		80-120	°C