

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 G-3420H** 厂商: 帝人 **Teijin** 品牌: **Panlite**

材料标识	PC-GF20%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E50075/E244324	厂商品牌	Panlite
用途	结构元件,相机应用	材料特性	低异向性,刚性高,良好的抗蠕变性
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	1.34	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	0.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.14	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	85.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	5000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	135	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	5000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.0	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	143	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	137	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	146	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	4.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	35	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	175	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.43 mm	HB