

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 B-4120R** 厂商: 帝人 **Teijin** 品牌: **Panlite**

材料标识	PC-CF20%	颜色	黑色/Black
UL编号	E50075/E244324	厂商品牌	Panlite
用途	结构元件	材料特性	刚性高 良好的抗蠕变性 无溴
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	1.28	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.10	%
横向方向	ISO 294-4	0.40	%
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	125	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	13600	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	185	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	12000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8.00	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	149	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	147	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	152	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.0E-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+3	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+2	Ω.cm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80 mm	V-2