

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 EN-8515N** 厂商: **帝人 Teijin** 品牌: **Panlite**

材料标识	PC-CF15%-V0	颜色	黑色/Black
UL编号	E50075/E244324	厂商品牌	Panlite
用途	电气元件 结构元件 相机应用	材料特性	电磁屏蔽(EMI) 坚硬 蠕变
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	1.31	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.15	%
横向方向	ISO 294-4	0.35	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.15	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	60	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.00	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	8100	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	100	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	7600	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	10	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	108	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	100	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	111	°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	8.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	0.50	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	IEC 60093	6.0	$\Omega \cdot \text{cm}$

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	V-0