

Panlite® E-8715

15% 碳纤维增强材料
聚碳酸酯
TEIJIN LIMITED

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

EMI shield (Phosphor type flame resistance)

基本信息			
黄卡信息	E50075-241739	E244324-101516647	
填料/增强材料	碳纤维增强材料,15% 填料按重量		
特性	电磁屏蔽 (EMI)	刚性,高	良好的抗蠕变性
用途	工业应用	相机应用	
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.31	g/cm³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 4.00 mm	0.36 到 0.56	%	内部方法
流动方向 : 4.00 mm	0.11 到 0.31	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.15	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	7700	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	63.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	7300	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	105	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	15	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	45	kJ/m²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	125	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	115	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	128	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数			
流动	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
电气性能	额定值	单位制	测试方法

表面电阻率	7.0	ohms	IEC 60093
体积电阻率	0.60	ohms-cm	IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.750 mm	V-2		UL 94
3.00 mm	V-1		UL 94
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		