

Panlite® MN-3705

聚碳酸酯

TEIJIN LIMITED

产品说明

PC grade

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

基本信息

黄卡信息	E98529-499237	E244324-101599270
特性	无溴	阻燃性
用途	电池盒	电气元件
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	1.19	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (280°C/2.16 kg)	27.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	内部方法
流动方向 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.22	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2450	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	60.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	50.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	7.0	%	ISO 527-2/50
断裂	100	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ¹	2300	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	95.0	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 (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		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	108	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	95.0	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	7.0E-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	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.400 mm	V-2		UL 94
0.800 mm	V-0		UL 94
灼热丝易燃指数 (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度 (2.00 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		