

Panlite® LN-3520ZH

聚碳酸酯

TEIJIN LIMITED

产品说明

Flame resistant grade, Non-bromine/non-phosphor type

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	E50075-101369921	E244324-101516742
特性	磷含量,低(到无) 阻燃性	耐气候影响性能良好 无溴
用途	电气元件	电器外壳
外观	乳白色	
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	1.20	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率			内部方法
横向流量 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	内部方法
流量 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.20	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	66.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	7.0	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	> 50	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ¹	2340	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	97.0	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)	15	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	141	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	127	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	148	°C	ISO 306/B50
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 (1.5 mm)	130	°C	UL 746
RTI Imp (1.5 mm)	125	°C	UL 746

RTI (1.5 mm)	130	°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
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	32	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数			IEC 60250
100 Hz	3.10		IEC 60250
1 MHz	3.00		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	9.0E-3		IEC 60250
1 MHz	9.0E-3		IEC 60250
漏电起痕指数	250	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.0 mm)	V-0		UL 94
灼热丝易燃指数			IEC 60695-2-12
1.0 mm	930	°C	IEC 60695-2-12
3.0 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度			IEC 60695-2-13
1.0 mm	850	°C	IEC 60695-2-13
3.0 mm	850	°C	IEC 60695-2-13
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		