

Multilon® TN-7295

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
TEIJIN LIMITED

产品说明

PC/ABS polymer alloy, Non-halogen type flame resistant series

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	E98529-101053700		
添加剂	阻燃性		
特性	耐热性,高	无卤	无溴
	阻燃性		
用途	电器外壳	商务设备	
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/cm³	ISO 1183
收缩率			内部方法
横向流量：4.00 mm	0.60 到 0.80	%	内部方法
流量：4.00 mm	0.60 到 0.80	%	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	2600	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	70.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	60.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	3.0	%	ISO 527-2/50
断裂	90	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ¹	2600	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	100	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)	14	kJ/m²	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	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	112	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

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
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.70 mm	V-2		UL 94
1.0 mm	V-1		UL 94
1.5 mm	V-0		UL 94
2.0 mm	5VB		UL 94
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		