

Multilon® TN-7504

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	E98529-101132780		
添加剂	阻燃性		
特性	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	1.22	g/cm ³	ISO 1183
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	2900	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	62.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	42.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	3.0	%	ISO 527-2/50
断裂	50	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ¹	2900	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)	12	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	91.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	80.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	94.0	°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
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		