

Multilon® TN-7100F

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	E98529-253695	E244324-101599332	
特性	刚性,高	无溴	阻燃性
用途	OA设备	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	1.21	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 4.00 mm	0.40 到 0.60	%	内部方法
流动方向 : 4.00 mm	0.40 到 0.60	%	内部方法

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3300	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	62.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	46.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	2.0	%	ISO 527-2/50
断裂	50	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ¹	3200	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	94.0	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	22	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	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	93.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	83.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	96.0	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	7.0E-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+16	ohms	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
1.00 mm	V-1	UL 94
1.50 mm	V-0	UL 94
1.80 mm	5VB	UL 94

备注		
1.	2.0 mm/min	
2.	2.0 mm/min	