

# Multilon® TN-7000

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	E98529-253693	E244324-101599329
特性	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	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
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

### 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	63.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	48.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	3.0	%	ISO 527-2/50
断裂	80	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 <sup>1</sup>	2600	MPa	ISO 178
弯曲应力 <sup>2</sup>	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	15	kJ/m <sup>2</sup>	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	94.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	84.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	97.0	°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+16	ohms	IEC 60093

### 可燃性

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

UL 阻燃等级		UL 94
0.700 mm	V-2	UL 94
1.20 mm	V-1	UL 94
1.50 mm	V-0	UL 94
2.00 mm	5VB	UL 94

备注		
1.	2.0 mm/min	
2.	2.0 mm/min	