

Multilon® TN-7500

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

TEIJIN LIMITED

Technical Data

产品说明

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

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet		
UL 黄卡 ²	• E98529-253696 • E244324-101599336		
搜索 UL 黄卡	• Multilon®		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
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 ³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向：4.00 mm	0.50 到 0.70	%	
流动方向：4.00 mm	0.50 到 0.70	%	
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	
断裂	47.0	MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	3.0	%	
断裂	50	%	
弯曲模量 ⁴	2600	MPa	ISO 178
弯曲应力 ⁴	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	13	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	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	
横向	8.0E-5	cm/cm/°C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	ohm	IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.450 mm	HB		
0.800 mm	V-2		
1.20 mm	V-1		
1.50 mm	V-0		
2.00 mm	5VB		