

Multilon® TN-7504

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

一般信息

产品说明

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

总览

特性	• 热绝缘	• 无卤	• 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		

ASTM & ISO 属性¹

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
垂直 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	
流动 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	
吸水率 (24 hr, 23°C)	0.20	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2900	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	62.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (断裂, 23°C)	42.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂, 23°C)	50	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ² (23°C)	2900	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	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
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	91.0	°C	ISO 75-2/B
载荷下热变形温度 (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 - 流动	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线形热膨胀系数 - 垂直	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec (1.5 mm)	60.0	°C	UL 746B
RTI Imp (1.5 mm)	60.0	°C	UL 746B
RTI (1.5 mm)	60.0	°C	UL 746B
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

Multilon® TN-7504

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

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		
2.0 mm	5VB		

加工信息			
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80	°C	
干燥时间	5.0 到 8.0	hr	
加工（熔体）温度	230 到 270	°C	
模具温度	40 到 60	°C	

备注
¹ 一般属性：这些不能被视为规格。
² 2.0 mm/min