



Multilon® TN-7280

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	• 无卤	• 阻燃性	
用途	• OA设备	• 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	1.18	g/cm³	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	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	60.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (断裂, 23°C)	52.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂, 23°C)	130	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ² (23°C)	2640	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	92.0	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)	22	kJ/m²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	80.0	°C	ISO 75-2/A
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 (0.8 mm)	60.0	°C	UL 746B
RTI Imp (0.8 mm)	60.0	°C	UL 746B
RTI (0.8 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+16	ohms	IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.8 mm		V-2	
1.0 mm		V-1	
1.5 mm	•	V-0	
	•	5VB	
加工信息			
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80	°C	

+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

Multilon® TN-7280

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

注射	额定值	单位制
干燥时间	5.0 到 8.0	hr
加工（熔体）温度	230 到 270	°C
模具温度	50 到 70	°C

备注
¹ 一般属性：这些不能被视为规格。
² 2.0 mm/min