



Multilon® TN-7400B

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, Mineral filler reinforced			
总览			
填料/增强材料	• 矿物填料		
特性	• 高刚性 • 流动性高	• 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	1.21	g/cm³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直 : 4.00 mm	0.40 到 0.60	%	
流动 : 4.00 mm	0.40 到 0.60	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	63.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (断裂, 23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂, 23°C)	30	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ² (23°C)	3200	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	96.0	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)	10	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)	78.0	°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 (1.5 mm)	85.0	°C	UL 746B
RTI Imp (1.5 mm)	85.0	°C	UL 746B
RTI (1.5 mm)	85.0	°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
0.70 mm		V-2	
1.0 mm		V-1	
1.2 mm	•	V-0	
	•	5VB	

Multilon® TN-7400B

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

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	50 到 60	°C
备注		
¹ 一般属性：这些不能被视为规格。		
² 2.0 mm/min		