



Multilon® DN-7830ML
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	• 无卤	• 阻燃性
用途	• 工业应用	• 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	1.44	g/cm³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直 : 4.00 mm	0.20 到 0.40	%	
流动 : 4.00 mm	0.10 到 0.30	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂, 23°C)	70.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ² (23°C)	8000	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	100	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)	3.0	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)	105	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	3.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线形热膨胀系数 - 垂直	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec (2.0 mm)	60.0	°C	UL 746B
RTI Imp (2.0 mm)	60.0	°C	UL 746B
RTI (2.0 mm)	60.0	°C	UL 746B
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (2.0 mm, Black)	• V-1 • 5VB		UL 94
加工信息			
注射	额定值	单位制	
干燥温度	100	°C	
干燥时间	5.0 到 8.0	hr	
加工 (熔体) 温度	240 到 280	°C	
模具温度	50 到 80	°C	
备注			
¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。			
² 2.0 mm/min			