



Multilon® TE-3712
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, Sliding		
总览		
特性	• 润滑	• 阻燃性
用途	• 电气/电子应用领域	• 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	1.25	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)	62.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (断裂, 23°C)	54.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂, 23°C)	25	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ² (23°C)	3300	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)	11	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)	90.0	°C	ISO 75-2/A
RTI Elec (1.2 mm)	60.0	°C	UL 746B
RTI Imp (1.2 mm)	60.0	°C	UL 746B
RTI (1.2 mm)	60.0	°C	UL 746B
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.2 mm)	V-1		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 70	°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min