

# Lupilon® MB8700

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

## 产品说明

Lupilon® MB8700是一种聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯(PC+ABS)材料, 该产品在北美洲,欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型.

Lupilon® MB8700的主要特性有:

阻燃/额定火焰  
高流动性

## 基本信息

UL 黄卡 E41179-347152

特性 流动性高

形式 粒子

加工方法 注射成型

## 物理性能

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔速率(熔体流动速率) (260°C/2.16 kg)	35	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (260°C/2.16 kg)	35.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率			
垂直流动方向 : 3.20 mm	0.25 到 0.45	%	
流动方向 : 3.20 mm	0.25 到 0.45	%	
吸水率 (饱和, 23°C)	0.20	%	ISO 62

## 机械性能

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3100	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	63.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	3.5	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	16	%	ISO 527-2
弯曲模量	3100	MPa	ISO 178
弯曲应力	99.0	MPa	ISO 178

## 冲击性能

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)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179

## 热性能

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	89.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	81.0	°C	ISO 75-2/A

## 可燃性

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
1.00 mm	V-0	UL 94
1.20 mm	5VB	UL 94

## 注射

注射	额定值	单位制
干燥温度	80.0	°C
干燥时间	4.0 到 8.0	hr
料筒后部温度	200 到 250	°C
料筒中部温度	210 到 260	°C
料筒前部温度	220 到 270	°C
射嘴温度	220 到 270	°C
模具温度	50.0 到 70.0	°C
注塑压力	50.0 到 150	MPa
螺杆转速	50 到 100	rpm