

Toyolac® 950 ME1

MABS

TECHNICAL DATA

产品说明

Type:

- Transparent

Features:

- Medical, Chemical resistant

特性 • 耐化学品性能，良好

用途 • 医疗/护理用品 • 医疗器材

机构评级 • DMF 30280 • ISO 10993 Part 11 • ISO 10993 Part 5
• ISO 10993 Part 10 • ISO 10993 Part 4 • USP 第 VI 类

外观 • 清晰/透明

加工方法 • 薄膜挤出 • 片材挤出成型 • 注射成型

ISO Designation • >MABS<

ASTM & ISO 属性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.09	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	18	g/10 min	ISO 1133
收缩率 ¹	0.40 – 0.60	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	14	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2.18	GPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	71.0	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)	14	kJ/m ²	ISO 179
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤, 23°C)	110		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	75.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	80.0 – 85.0	°C	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.200 mm)	HB		UL 94
光学性能	额定值	单位制	测试方法
透射率 ¹ (总计, 3000 μm)	86.0	%	ISO 13468
雾度 ¹ (3000 μm)	3.00	%	ISO 14782

备注

¹ 23°C/50%RH