

Toyolac® 920 555

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Toray Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd.

Technical Data

产品说明

Toyolac® 920 555是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)材料,。 该产品在欧洲或亚太地区有供货,。

Toyolac® 920 555的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证

总体

材料状态	• 已商用：当前有效	
资料 ¹	• Processing (English) • Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (English)	
搜索 UL 黄卡	• Toyolac®	
供货地区	• 欧洲	• 亚太地区
RoHS 合规性	• RoHS 合规	

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.09 g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	25 g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	0.40 到 0.60 %	ASTM D955
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	2540 MPa	ISO 527-2/1
抗张强度		
屈服 ³	48.0 MPa	ASTM D638
屈服	54.0 MPa	ISO 527-2/50
伸长率		
断裂 ³	20 %	ASTM D638
断裂	17 %	ISO 527-2/50
弯曲模量		
-- ⁴	2160 MPa	ASTM D790
-- ⁵	2260 MPa	ISO 178
弯曲强度		
-- ⁴	74.0 MPa	ASTM D790
-- ⁵	77.0 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)	9.0 kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 12.7 mm)	110 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	115	ASTM D785
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, 6.40 mm	83.0 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	77.0 °C	ISO 75-2/A
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	UL 94
光学性能	额定值 单位制	测试方法
透射率 (3000 µm)	88.0 %	ASTM D1003
雾度 (3000 µm)	2.0 %	ASTM D1003

