

Toyolac® 884-X01

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Toray Resin Company

Technical Data

产品说明

Toyolac® 884-X01是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)产品。 它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- Flame Retardant

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• Toray Resin Company • Toyolac®		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
添加剂	• 阻燃性		
特性	• 阻燃性		
部件标识代码	• >ABS-FR(17)<		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重		
--	1.15 g/cm³	ASTM D792
23°C	1.15 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0 kg)	4.5 g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.70 %	内部方法

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度		
--	45.0 MPa	ASTM D638
23°C	47.0 MPa	ISO 527-2
伸长率		
断裂	5.0 %	ASTM D638
断裂, 23°C	5.0 %	ISO 527-2
弯曲模量		
--	2310 MPa	ASTM D790
23°C	2350 MPa	ISO 178
弯曲强度		
--	68.0 MPa	ASTM D790
23°C	74.0 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)	18 kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 12.7 mm)	160 J/m	ASTM D256

硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度		
R 级, 23°C	104	ASTM D785
R 计秤, 23°C	104	ISO 2039-2

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	76.0 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	71.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	80.0 °C	

可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (2.5 mm)	5VA	UL 94

