

Toyolac® 600-309

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Toray Resin Company

产品说明

Toyolac® 600-309是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)产品,它可以通过挤出进行加工,在北美洲,欧洲或亚太地区有供货. 主要特性为:阻燃/额定火焰.

基本信息			
加工方法	挤出		
部件标识代码	>ABS		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	1.04	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.04	g/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.60	%	内部方法
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			
R 级, 23°C	106		ASTM D785
R 计秤, 23°C	106		ISO 2039-2
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	50	%	ASTM D638
断裂, 23°C	14	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2060	MPa	ASTM D790
23°C	2080	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	65.0	MPa	ASTM D790
23°C	69.0	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)	22	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度			ASTM D256
23°C, 3.20 mm	460	J/m	ASTM D256
23°C, 12.7 mm	280	J/m	ASTM D256
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	86.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	82.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	90.0 到 95.0	°C	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94