

Rotec® ABS 1001 FRVO

丙烯腈丁二烯苯乙烯

ROMIRA GmbH

Technical Data

产品说明

Rotec®ABS1001FRVO是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)材料
FRVO的主要特性为:阻燃/额定火焰。

总体

UL文件号	• 148878
形式	• 粒子

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.18	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	70	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.60	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.30	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	60.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2200	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	75.0	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)	7.0 6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	95.0	°C	ISO 306/B50
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-0		UL 94

补充信息

Most tests were performed under DIN test standards.

Density, DIN 53479, 23°C, 50% RH: 1.18 g/ml

Charpy Notched Bar Impact Strength, ISO 179, 23°C, Type 1, Edgewise, Notch A, 80x10x4, Natural: 7 kJ/m²

Charpy Notched Bar Impact Strength, ISO 179, 23°C, Type 1, Edgewise, Notch A, 80x10x4, Color: 6 kJ/m²

Charpy Unnotched Impact Strength, ISO 179, 23°C, Type 1, Edgewise, 80x10x4, Color/Natural: 60 kJ/m²

