

Polyfast SA001

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯

Ravago Group

产品说明

ASA general purpose grade

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
性能特点	• 一般目的
用途	• 一般目的

物理性能

	额定值 单位制	测试方法
密度	1.06 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (220°C/10.0 kg)	10 g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.70 %	ISO 2577

机械性能

	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力		ISO 527-2
屈服	42.0 MPa	
断裂	35.0 MPa	
拉伸应变 (断裂)	10 %	ISO 527-2
弯曲模量	2700 MPa	ISO 178

冲击性能

	额定值 单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	10 kJ/m ²	ISO 180/1A

热性能

	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 退火)	88.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度		
--	103 °C	ISO 306/A50
--	96.0 °C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (75°C)	Pass	

电气性能

	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13 ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+12 ohm·cm	IEC 60093
耐电强度 (1.00 mm, 在油中)	38 kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	600 V	IEC 60112

可燃性

	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 ²		Internal Method
1.60 mm	HB	
3.20 mm	HB	
灼热丝易燃指数 (2.00 mm)	650 °C	IEC 60695-2-12

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² UL94 internally tested