

# 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 <sup>3</sup>		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 <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>			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

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> UL94 internally tested