



Polyfast® SA002

Ravago Manufacturing Europe - 丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯

一般信息

产品说明

ASA heat resistant grade

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
特性	• 耐热性，中等

属性¹

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 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	5.0	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 (屈服)	44.0	MPa	ISO 527-2	
拉伸应力 (断裂)	38.0	MPa	ISO 527-2	
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	
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 180/A	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 已退火)	100	°C	ISO 75-2/A	
维卡软化温度	--	108	°C	ISO 306/B50
	--	115	°C	ISO 306/A50
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	ohms	IEC 60093	
体积电阻率	1.0E+12	ohms·cm	IEC 60093	
介电强度 (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			UL 94	
1.6 mm		HB		
3.2 mm		HB		
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12	

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。