



Polyfast® SA026

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

一般信息

产品说明

ASA 6% glass fiber filled

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 6.0% 填料按重量

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.09	g/cm ³	ASTM D792
密度	1.09	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
熔流率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	0.40 到 0.80	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	55.0	MPa	ASTM D638
拉伸应力 (屈服)	55.0	MPa	ISO 527-2
抗张强度 (断裂)	50.0	MPa	ASTM D638
拉伸应力 (断裂)	50.0	MPa	ISO 527-2
伸长率 (断裂)	6.0	%	ASTM D638
拉伸应变 (断裂)	6.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	3200	MPa	ASTM D790
弯曲模量	3200	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)	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
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)	90.0	°C	ASTM D648
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 已退火)	90.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	104	°C	ASTM D1525 ²
维卡软化温度	104	°C	ISO 306/B50
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。

² 速率 A (50°C/h), 载荷 2 (50N)