



# Sicoflex® 91

## Ravago Manufacturing Europe - 丙烯腈丁二烯苯乙烯

### 一般信息

#### 产品说明

ABS high impact for injection molding

#### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
特性	• 高抗撞击性
加工方法	• 注射成型

### 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	12	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)	40.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	35.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	20	%	ISO 527-2
弯曲模量	2200	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			ISO 180/A
-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	28	kJ/m <sup>2</sup>	
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)	88.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	94.0	°C	ISO 306/B50
--	98.0	°C	ISO 306/A50
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
介电强度 (1.00 mm, 在油中)	30	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

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。