



# Sicoflex® S454

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

## 一般信息

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
特性	• 流动性高
用途	• 通用

## 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)	30	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)	42.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	34.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	25	%	ISO 527-2
弯曲模量	2500	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
-23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	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)	90.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	95.0	°C	ISO 306/B50
--	100	°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+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)	26	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
燃烧速率 <sup>2</sup>	68	mm/min	ISO 3795
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。

<sup>2</sup> FMVSS 302