HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Sicoflex® 100O

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

一般信息

产品说明	
ABS medium heat resistant, low gloss grade	

总览		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 欧洲	
特性	• 低光泽	• 耐热性，中等

属性[1]

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.05	g/cm³	ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）(220°C/10.0 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.60 到 0.70	%	内部方法
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸应力 (屈服)	37.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	35.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	28	%	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**
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180
-30°C	9.0	kJ/m²	
23°C	20	kJ/m²	
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)	92.0	°C	ISO 75-2/Ae
维卡软化温度			
--	96.0	°C	ISO 306/B50
--	102	°C	ISO 306/A50
Ball Pressure Test (75°C)	通过		IEC 60695-10-2
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)	28	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[2]	64	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

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。

[2] FMVSS 302