

Sicoflex® 469

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Ravago Manufacturing Europe

Technical Data

产品说明

ABS flame retardant grade PBDE free high flow good light stability

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E103497-218238
搜索 UL 黄卡	• Ravago Manufacturing Europe • Sicoflex®
供货地区	• 欧洲
添加剂	• 阻燃性
特性	• 流动性高 • 耐紫外光性能，良好 • 阻燃性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.18	g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	30	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.30 到 0.50	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服	40.0	MPa	
断裂	35.0	MPa	
拉伸应变 (断裂)	15	%	ISO 527-2
弯曲模量	2600	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/A
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 退火)	84.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	93.0	°C	ISO 306/B50
--	97.0	°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+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+13	ohms·cm	IEC 60093
介电强度 (1.00 mm, 在油中)	25	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	500	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	•	V-0	
	•	5VB	
2.8 mm	•	V-0	
	•	5VA	
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度 (1.2 mm)	750	°C	IEC 60695-2-13