

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

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