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

Sicoflex® 469HT

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

一般信息

产品说明	
ABS Flame Retardant grade, PBDE Free, high heat resistance, good light stability	

总览			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 欧洲		
添加剂	• 阻燃性		
特性	• 光稳定	• 耐热性，高	• 阻燃性
UL 文件号	• UL94- E103497		

属性 [1]

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.18	g/cm³	ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）(220°C/10.0 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	0.30 到 0.60	%	ASTM D955
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸应力 (屈服, 23°C)	38.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	33.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	20	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	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
-30°C	5.0	kJ/m²	
23°C	11	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)	104	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	112	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (105°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+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)	30	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		
3.2 mm	V-0		
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

备注

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。