



Sicostirolo® 684

Ravago Manufacturing Europe - 高抗冲聚苯乙烯

一般信息

产品说明

HIPS V0 flame retardant grade PBDE free

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	• 阻燃性

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.16	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.60	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	25.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	22.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	30	%	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
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
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)	81.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	90.0	°C	ISO 306/B50
--	98.0	°C	ISO 306/A50
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+15	ohms·cm	IEC 60093
介电强度 (1.00 mm, 在油中)	50	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	400	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

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。