



Sicoklar® E81.15

Ravago Manufacturing Europe - 聚碳酸酯

一般信息

产品说明

PC, V0 flame retardant grade only available in opaque colors

总览

材料状态	• 已商用 : 当前有效
供货地区	• 北美洲 • 欧洲
添加剂	• 阻燃性
特性	• 阻燃性
外观	• 不透明 • 可用颜色

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.50 到 0.70	%	ISO 2577
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	60.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	55.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	50	%	ISO 527-2
弯曲模量	2400	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	10	kJ/m ²	
23°C	55	kJ/m ²	
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)	130	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	140	°C	ISO 306/B50
--	145	°C	ISO 306/A50
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		
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)	17	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	225	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.75 mm	V-2		
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