



Sicoklar® Eco UG25

Ravago Manufacturing Europe - 聚碳酸酯

一般信息

产品说明

PC, high flowability, recycled quality ISO 14021:2016 compliant.

总览

材料状态	• 已商用 : 当前有效
供货地区	• 北美洲 • 欧洲
回收含量	• 是
特性	• 流动性高
机构评级	• ISO 14021 :2016

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)	25	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.50 到 0.70	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	40.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	30	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	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
-30°C	10	kJ/m ²	
23°C	40	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)	通过		IEC 60695-10-2
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.0 mm)	V-2		UL 94
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	850	°C	IEC 60695-2-12

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。