



Mablex® 451

Ravago Manufacturing Europe - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

一般信息

产品说明

PC/ABS blend V0 flame retardant grade antimony bromine and chlorine free

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	• Chlorine Free • 无镉 • 无溴 • 阻燃性

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) (260°C/2.16 kg)	22	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)	53.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	48.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	25	%	ISO 527-2
弯曲模量	2700	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			ISO 180/A
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	50	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)	80.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	92.0	°C	ISO 306/B50
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+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+16	ohms·cm	IEC 60093
漏电起痕指数	350	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。