



# Mablex® Eco PCB

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 compound good impact and good heat resistance, recycled quality ISO 14021:2016 compliant, only available in black color.

### 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	• 耐热性，良好 • 良好抗撞击性
机构评级	• ISO 14021 :2016
外观	• 黑色

## 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (260°C/5.0 kg)	20	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
拉伸模量 (23°C)	2400	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	53.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	45.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	40	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2300	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/A
-30°C	27	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
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)	113	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	127	°C	ISO 306/B50
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.6 mm	HB		
3.2 mm	HB		
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。