

# COSMOTHENE® EVA KA-40

低密度聚乙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

## Technical Data

### 产品说明

COSMOTHENE EVA KA-40 is produced by the latest autoclave process technology licensed by Sumitomo Chemical Co. Japan.

COSMOTHENE EVA KA-40 offers good processibility, good color stability, transparency and gel control.

COSMOTHENE EVA KA-40 is designed for extrusion/calendering sheet use in solar photovoltaic cell encapsulation.

### 总体

特性	• 可加工性, 良好	• 良好的颜色稳定性	• 清晰度, 高
用途	• 片材	• 太阳能电池板	
加工方法	• 挤出	• 压延	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.952	0.950 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)	20 g/10 min	20 g/10 min	ASTM D1238
醋酸乙烯含量	28.0 wt%	28.0 wt%	
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服)	1000 psi	6.90 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	800 %	800 %	ASTM D638
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	24	24	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	< -58.0 °F	< -50.0 °C	JIS K7216
维卡软化温度	102 °F	39.0 °C	ASTM D1525
熔融温度	156 °F	69.0 °C	内部方法
Ring and Ball Softening Point	264 °F	129 °C	ASTM E28

