

COSMOTHENE® EVA KA-31

低密度聚乙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

Technical Data

产品说明

COSMOTHENE® EVA KA-31是一种低密度聚乙烯产品。它可以通过研光进行加工,在亚太地区有供货。COSMOTHENE® EVA KA-31的应用领域包括食品接触应用和薄板。主要特性为:附着力强。

总体

特性	• 良好粘结性	• 柔软
用途	• 片材	
机构评级	• FDA 21 CFR 175.105	• FDA 21 CFR 177.1350
加工方法	• 研光	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.947	0.945 g/cm ³	ASTM D792
熔流率	7.0 g/10 min	7.0 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)	1710 psi	11.8 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
硬度计硬度 (邵氏 D)	26	26	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	104 °F	40.0 °C	ASTM D1525
熔融温度	158 °F	70.0 °C	内部方法
Ring and Ball Softening Point	> 150	> 150	ASTM E28

