

Polymer-E EV103

乙烯醋酸乙烯共聚物

Asia Polymer Corporation (APC)

Technical Data

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 亚太地区		
性能特点	• 可加工性，良好		
用途	• 泡沫	• 体育用品	• 鞋类
加工方法	• 挤出	• 泡沫处理	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.943	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	1.5	g/10 min	ASTM D1238
醋酸乙烯含量	21.0	wt%	Internal Method
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	21.6	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	750	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	33		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	38.0	°C	ASTM D648
脆化温度	< -70.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	63.0	°C	ASTM D1525
熔融温度	79.0	°C	Internal Method

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。