

Ateva® 1064

乙烯醋酸乙烯共聚物

Celanese EVA Performance Polymers

Technical Data

产品说明

This resin is suitable for laminating and coextrusion applications with excellent sealability, opticals, strength and low COF.

总体

添加剂	• 抗结块剂 • 增滑剂
性能特点	• 低摩擦系数 • 共聚物 • 光滑性 • 光学性能 • 抗结块性 • 良好的强度 • 良好的热封性 • 食品接触的合规性
用途	• 包装 • 薄膜 • 层压板
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1350
形式	• 颗粒料
加工方法	• 共挤出成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.927	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	1.8	g/10 min	ASTM D1238
醋酸乙烯含量	6.0	wt%	

薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量			ASTM D882
1% 正割, MD: 31 µm, 吹塑薄膜	120	MPa	
1% 正割, TD: 31 µm, 吹塑薄膜	125	MPa	
抗张强度			ASTM D882
MD: 屈服, 31 µm, 吹塑薄膜	9.00	MPa	
TD: 屈服, 31 µm, 吹塑薄膜	10.0	MPa	
MD: 断裂, 31 µm, 吹塑薄膜	22.0	MPa	
TD: 断裂, 31 µm, 吹塑薄膜	19.0	MPa	
伸长率			ASTM D882
MD: 断裂, 31 µm, 吹塑薄膜	360	%	
TD: 断裂, 31 µm, 吹塑薄膜	500	%	
落锤冲击 (31 µm, 吹塑薄膜)	87	g	ASTM D1709

热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	104	°C	DSC

光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (45°, 31.0 µm, 吹塑薄膜)	64		ASTM D2457
雾度 (31.0 µm, 吹塑薄膜)	7.0	%	ASTM D1003

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

