

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。