

## Escorene™ Ultra LD 713.93 Blown

## 乙烯醋酸乙烯酯共聚物树脂

## 产品说明

Escorene Ultra LD 713.93 是一种含 14.4 % (质量分数) 醋酸乙烯酯的共聚物膜树脂。由 LD 713.93 制成的薄膜展现了极高的冲击强度、高透明度和优异的热封性。

## 总览

添加剂	▪ 开口: 否	▪ 爽滑: 否	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 热封层	▪ 肉类食品包装	

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.934 g/cm <sup>3</sup>	0.934 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	3.5 g/10 min	3.5 g/10 min	ExxonMobil Method
醋酸乙烯含量	14.4 wt%	14.4 wt%	ExxonMobil Method
熔融峰值温度	192 ° F	89 ° C	ExxonMobil Method

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	144 ° F	62 ° C	ASTM D1525

薄膜	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
MD 断裂拉伸强度	4600 psi	32 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	3600 psi	25 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	330 %	330 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	680 %	680 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	8600 psi	59 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	10000 psi	70 MPa	ASTM D882
落锤冲击	300 g	300 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	90 g	90 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	70 g	70 g	ASTM D1922

光学性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°)	86	86	ASTM D2457
雾度	1.6 %	1.6 %	ASTM D1003

## 法律声明

本产品不宜在医疗应用中使用，亦不应在任何此类应用中使用

## 加工说明

在 2.5 英寸吹膜生产线上使用 LD 713.93 制成的薄膜 (1.5 mil / 38 micron)，该生产线具有 6 英寸的模头和 30 mil 的模口间隙，吹胀比为 2.5:1，熔体温度为 341 ° F (172 ° C)。