

Escorene™ Ultra LD 705.MJ Blown

乙烯醋酸乙烯酯共聚物树脂

产品说明

Escorene Ultra LD 705.MJ 是一种小数熔融指数，含有 12.8%（质量分数）醋酸乙烯酯的共聚物特种薄膜树脂，用于有高热封性、高强度和高韧性（特别在低温下）要求的用途。

总览

添加剂	▪ 开口: 否	▪ 爽滑: 否	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 混料 ▪ 拉伸膜 ▪ 冷冻膜	▪ 热封层 ▪ 生肉食品袋 ▪ 型材挤压	▪ 液体包装

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.935 g/cm ³	0.935 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	0.40 g/10 min	0.40 g/10 min	ExxonMobil Method
醋酸乙烯含量	12.8 wt%	12.8 wt%	ExxonMobil Method
熔融峰值温度	201 ° F	94 ° 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	167 ° F	75 ° 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	5100 psi	35 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	5100 psi	35 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	350 %	350 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	640 %	640 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	9900 psi	68 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	12000 psi	84 MPa	ASTM D882
落锤冲击	750 g	750 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	80 g	80 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	100 g	100 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°)	78	78	ASTM D2457
雾度	3.1 %	3.1 %	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 英寸吹膜生产线上制成的薄膜 (2 mil / 50.8 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 380° F (195° C)。