

Escorene™ Ultra LD 708 Series

乙酸乙烯酯共聚酯树脂

产品说明

Escorene Ultra LD 708.62 是一种含 14.9 % (质量分数) 醋酸乙烯酯的共聚物膜树脂。由 LD 708.62 制成的薄膜具有出色的冲击强度和热封性。

总览

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> LD 708.NM: 开口: 否; 爽滑: 否; 热稳定剂: 是 LD 708.62: 开口: 否; 爽滑: 否; 热稳定剂: 是
应用	<ul style="list-style-type: none"> 奶酪包装 肉类食品包装 生肉食品袋

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)	5.2 g/10 min	5.2 g/10 min	ExxonMobil Method
醋酸乙烯含量	14.9 wt%	14.9 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	4300 psi	30 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	3200 psi	22 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	380 %	380 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	770 %	770 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	8300 psi	57 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	9800 psi	68 MPa	ASTM D882
落锤冲击	240 g	240 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	320 g	320 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	240 g	240 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°)	87	87	ASTM D2457
雾度	1.2 %	1.2 %	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 3.5 英寸流延膜生产线上使用 LD 708.62 制成的薄膜 (2 mil / 50.8 micron)，该生产线具有 5 英寸熔体帘、80° F (27° C) 的冷却辊温度，线速度为 250 ft/min，熔体温度介于 382-418° F (194-214° C)。