

## Escorene™ Ultra LD 720 Series

## 乙烯醋酸乙烯酯共聚物树脂

## 产品说明

Escorene Ultra LD 720 是含有高含量醋酸乙烯酯的共聚物，专为有高热封性、良好的强度和韧性要求的应用而设计的特种膜树脂。这些树脂还用于特种成型用途。

## 总览

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> <li>LD 720.62: 开口: 否; 爽滑: 否; 热稳定剂: 是</li> <li>LD 720.AW: 开口: 10000 ppm; 爽滑: 7050 ppm; 热稳定剂: 是</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LD 720.NM: 开口: 否; 爽滑: 否; 热稳定剂: 是</li> <li>LD 720.01: 开口: 10000 ppm; 爽滑: 7050 ppm; 热稳定剂: 是</li> </ul>
应用	<ul style="list-style-type: none"> <li>热封层</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>鞋底</li> <li>注塑成型</li> </ul>

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.947 g/cm <sup>3</sup>	0.947 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	1.6 g/10 min	1.6 g/10 min	ASTM D1238
醋酸乙烯含量	18.5 wt%	18.5 wt%	ExxonMobil Method
熔融峰值温度	187 ° F	86 ° 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	3900 psi	27 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度	4000 psi	28 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率	210 %	210 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率	640 %	640 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	8900 psi	61 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	9800 psi	68 MPa	ASTM D882
落锤冲击	400 g	400 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	50 g	50 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	80 g	80 g	ASTM D1922
穿刺力	6 lbf	25 N	ExxonMobil Method
穿刺能	6.0 in · lb	0.68 J	ExxonMobil Method

光学性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°)	43	43	ASTM D2457
雾度	> 30 %	> 30 %	ASTM D1003

## 加工说明

在 2.5 英寸吹膜生产线上使用 LD 720.01 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 334-351° F (168-177° C)。