

## Escorene™ Ultra LD 730 Series Blown

## 乙烯醋酸乙烯酯共聚物树脂

## 产品说明

Escorene Ultra LD 730.09 是一种含 17.2 % (质量分数) 醋酸乙烯酯的共聚物膜树脂。LD 730.09 具有卓越的强度和韧性, 以及优异的光学和热封性能。

## 总览

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| 添加剂 | <ul style="list-style-type: none"> <li>LD 730.PM: 开口: 否; 爽滑: 否;</li> <li>热稳定剂: 是</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>LD 730.09: 开口: 否; 爽滑: 否;</li> <li>热稳定剂: 是</li> </ul> |   |
| 应用  | <ul style="list-style-type: none"> <li>货盘收缩膜</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>拉伸膜</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>热封层</li> </ul> |

| 物理性能                  | 典型数值 (英制)               | 典型数值 (公制)               | 测试方法              |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 密度                    | 0.940 g/cm <sup>3</sup> | 0.940 g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505        |
| 熔融指数 (190° C/2.16 kg) | 0.70 g/10 min           | 0.70 g/10 min           | ASTM D1238        |
| 醋酸乙烯含量                | 17.2 wt%                | 17.2 wt%                | ExxonMobil Method |
| 熔融峰值温度                | 190 ° F                 | 88 ° 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 | 149 ° F   | 65 ° 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       | 5400 psi   | 37 MPa    | ASTM D882         |
| TD 断裂拉伸强度       | 5500 psi   | 38 MPa    | ASTM D882         |
| MD 断裂伸长率        | 360 %      | 360 %     | ASTM D882         |
| TD 断裂伸长率        | 660 %      | 660 %     | ASTM D882         |
| 割线模量 MD - 1% 正割 | 8300 psi   | 57 MPa    | ASTM D882         |
| 割线模量 TD - 1% 正割 | 9300 psi   | 64 MPa    | ASTM D882         |
| 落锤冲击            | 670 g      | 670 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    | 120 g      | 120 g     | ASTM D1922        |
| 穿刺力             | 20 lbf     | 88 N      | ExxonMobil Method |
| 穿刺能             | 54 in · lb | 6.1 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°) | 86        | 86        | ASTM D2457 |
| 雾度        | 1.5 %     | 1.5 %     | 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 730.09 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 360-380° F (182-193° C)。