

# HDPE 8700

YUZEX 8700是用于薄膜生产的高密度聚乙烯。YUZEX 8700具有优异的膜泡稳定性，适用于做胶卷和手套膜，该牌号的优势是加工过程中薄膜厚薄均匀。与此同时，对比其它牌号，该牌号具有良好的加工性能和高产量。YUZEX 8700是FDA认证过的。

## 大类 / 应用

薄膜 / 高速度生产

## 特性

挤出效率 / 热封强度

## 典型数值

|      | 典型数值  | 单位                | 测试方法       |
|------|-------|-------------------|------------|
| 密度   | 0.954 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505 |
| 熔融指数 | 0.075 | g/10min           | ASTM D1238 |

## 物理性能

|               | 典型数值 | 单位                 | 测试方法       |
|---------------|------|--------------------|------------|
| 薄膜厚度          | 10   | μm                 | ASTM D374  |
| 屈服拉伸强度(MD)    | 400  | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D882  |
| 屈服拉伸强度(TD)    | 300  | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D882  |
| 断裂拉伸强度(MD)    | 575  | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D882  |
| 断裂拉伸强度(TD)    | 420  | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D882  |
| 断裂伸长率(MD)     | 270  | %                  | ASTM D882  |
| 断裂伸长率(TD)     | 500  | %                  | ASTM D882  |
| 落标冲击强度        | <66  | g                  | ASTM D1709 |
| 雾度            | 68   | %                  | ASTM D1003 |
| 埃尔曼多夫抗撕强度(MD) |      |                    |            |

ISO 9001 Certified



|               |      |                    |            |
|---------------|------|--------------------|------------|
| 埃尔曼多夫抗撕强度(TD) | <1   | g/μm               | ASTM D1922 |
|               | 21   | g/μm               | ASTM D1922 |
| 耐环境应力开裂       | >600 | hr                 | ASTM D1693 |
| 弯曲模量          | 9000 | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D790  |
| 维卡软化温度        | 123  | °C                 | ASTM D1525 |

● **备注:**

薄膜挤出条件: 螺杆直径 50mmΦ / 模头直径: 750mm / 模口间隙: 1.0mm

温度: 螺杆 170-190-200°C / 模头 200-200°C

典型数值, 不可视作规格。薄膜物理性能和加工工艺有很大关系, 所以客户应该自行做测试。

