

# HDPE 3301

YUZEX 3301是具有窄分子量分布的高密度聚乙烯。它具有高拉伸强度，挺度，和非常好的拉薄性。因为含有设计好的抗氧化剂组合，YUZEX 3301具有最小化的模口堆积和优异的热稳定性能

## 大类 / 应用

MDO 薄膜 / 单层纺丝/带, 渔网, 绳, 编织袋

## 典型数值

	典型数值	单位	测试方法
密度	0.955	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔融指数	0.80	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)	310	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D882
屈服拉伸强度(TD)	330	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D882
断裂拉伸强度(MD)	430	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D882
断裂拉伸强度(TD)	320	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D882
断裂伸长率(MD)	460	%	ASTM D882
断裂伸长率(TD)	590	%	ASTM D882
落标冲击强度	<66	g	ASTM D1709
雾度	40	%	ASTM D1003



埃尔曼多夫抗撕强度(MD)	<1	g/μm	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度(TD)	8	g/μm	ASTM D1922
硬度	D63	Shore D	ASTM D2240
弯曲模量	9000	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790
脆化温度	<-80	°C	ASTM D746
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。