

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 ³	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 ²	ASTM D882
屈服拉伸强度(TD)	300	kg/cm ²	ASTM D882
断裂拉伸强度(MD)	575	kg/cm ²	ASTM D882
断裂拉伸强度(TD)	420	kg/cm ²	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	<66	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度(MD)	68	%	ASTM D1003



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 ²	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。