

HDPE 8300

YUZEX 8300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。YUZEX 8300适合和其它PE共混以提高挺度和阻隔性能。因为含有优异的抗氧化剂组合，YUZE X8300具有最小化的模口堆积和优异的热稳定性

大类 / 应用

吹膜级薄膜/包装膜，自立袋，多层包装膜等

性能

可延展性，加工性

典型数值

	典型数值	单位	测试方法
密度	0.963	g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数	0.70	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)	290	kg/cm ²	ASTM D882
屈服拉伸强度(TD)	415	kg/cm ²	ASTM D882
断裂拉伸强度(MD)	530	kg/cm ²	ASTM D882
断裂拉伸强度(TD)	480	kg/cm ²	ASTM D882
断裂伸长率(MD)	470	%	ASTM D882
断裂伸长率(TD)	715	%	ASTM D882
落标冲击强度	<66	g	ASTM D1709
雾度			



	46	%	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)	17	g/μm	ASTM D1922
弯曲模量	12000	kg/cm ²	ASTM D790
脆化温度	<-80	°C	ASTM D746
维卡软化温度	124	°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。