

HDPE 6100

YUZEX 6100是高密度聚乙烯，设计用于增压管，它是双淤浆反应釜生产的双峰产品。它是PE100的评级。它在管道挤出中有卓越的加工性和物理性能。

大类/ 应用

管材/压力管 (气体管)

特性

PE100 评级, 加工性

	典型数值	单位	测试方法
密度	0.953	g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数(2.16kg/5kg)	0.052/0.26	g/10min	ASTM D1238

物理性能

	典型数值	单位	测试方法
屈服拉伸强度	22.5	MPa	ASTM D638
断裂伸长率	> 700	%	ASTM D638
IZOD冲击强度(缺口, 23°C)	NB	kg·cm/cm	ASTM D256
耐环境应力开裂	> 8,760	hr	ASTM D1693
脆化温度	< -80	°C	ASTM D746
弯曲模量	830	MPa	ASTM D790
吸收速率	< 0.03	%	ASTM D 570
最低要求强度(MRS)	> 10.0	MPa	ISO/TR 9080



切口实验 (NPT)	> 165	hr	ISO 13479
裂纹快速扩展 (RCP, S4)	> 2.5	bar	ISO 13477
VOCs	< 0.02	%	ASTM D3530
OIT (@ 210°C)	> 60	min	ASTM D3895

备注： 典型数值，不可视作规格。

