

## Technical Information

## PD800F

## 简介

YUCLAIR PD800F，高密度线性聚乙烯，是乙烯-丁烯共聚物，具有宽的分子量分布。它提供较强的耐低温冲击强度，耐环境应力开裂，韧性以及良好的加工性。

应用 / 举例:

- 管材

## 性能

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
<b>粒子性能</b>	密度	0.953 g/cm <sup>3</sup>	0.953 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	0.26 g/10min	0.26 g/10min	ASTM D1238
<b>机械性能</b> <sup>1</sup>	屈服拉伸强度	3410 psi	23.5 MPa	ASTM D638 <sup>2</sup>
	断裂伸长率	950 %	950 %	ASTM D638 <sup>2</sup>
	缺口冲击强度 (Notched, 23 °C)	N.B	N.B	ASTM D256
	弯曲模量	102,400 psi	710 MPa	ASTM D790
	耐环境应力	> 1000 hr	> 1000 hr	ASTM D1693
<b>热性能</b>	维卡软化温度	250 °F	121 °C	ASTM D1525

<sup>1</sup> 使用注塑件进行评估

<sup>2</sup> 拉伸速度: 50 mm/min

## 备注

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。