

## Technical Information

## DX900

## 简介

YUCLAIR DX900,中密度线性聚乙烯,是乙烯-辛烯共聚物用来取代 XLPE。它具有卓越的长效流体静力学强度和闪亮的管材表面以及良好的加工性能。极高的抗 CI 强度使得它适合用在冷热水供给管。基于 ISO 24033,它被定义为 PE-RT II 型管材。

应用 / 举例:

- PE-RT II 型管

## 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	0.936 g/cm <sup>3</sup>	0.936 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
	熔融指数 (2.16 kg @190°C)	0.61 g/10min	0.61 g/10min	ASTM D1238
<b>机械性能</b> <sup>1</sup>	屈服拉伸强度	2350 psi	16.2 MPa	ASTM D638 <sup>2</sup>
	断裂拉伸强度	5830 psi	40.2 MPa	AT D638 <sup>2</sup>
	断裂伸长率	800 %	800 %	ASTM D638 <sup>2</sup>
	弯曲模量	73,960 psi	510 MPa	ASTM D790
	硬度(邵氏)	58	58	ASTM D2240
	耐环境应力开裂	>10,000hr	>10,000hr	ASTM D1693
<b>热性能</b>	维卡软化温度	253 °F	123 °C	ASTM D1525

<sup>1</sup>使用注塑件评估

<sup>2</sup>拉伸速度: 50 mm/min