

Eltex® TUB121

高密度聚乙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

Eltex® TUB 121 is a high-density polyethylene copolymer designed for the extrusion of pressure pipes and injection moulding of pipe fittings. It is classified PE 100 in accordance with ISO 12162 based on ISO 9080 analysis.

Characteristics:

- PE 100 Black pipe compound

Applications:

- Gas
- Water
- Industrial

总体

添加剂	• 碳黑 (2%)
性能特点	• 共聚物
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 工业领域 : <ul style="list-style-type: none"> • 零件装置 • 管道系统 <ul style="list-style-type: none"> • 天然气输配
机构评级	• ISO PE 100 ISO 12162 based on ISO 9080 analysis
RoHS 合规性	• 联系制造商
外观	• 黑色
形式	• 颗粒料
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 管路挤压成型 • 挤出 • 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.959	g/cm ³	ISO 1183/A
熔流率 (190°C/5.0 kg)	0.45	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	1100	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	25.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂, 23°C)	> 350	%	ISO 527-2/50
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	128	°C	ISO 306/A

补充信息

Density, ISO 1183, 23°C, pigmented: 959 kg/m³
 Thermal Stability, ISO 10837, 210°C, OIT: > 20 min
 Carbon Black Dispersion, ISO 18553: < 3 Grade
 Carbon Black Content, ISO 6964: 2 to 2.5%