

TOTAL Polyethylene XSene® HDPE XS 10 Orange YCF

高密度聚乙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

HDPE XS 10 Orange YCF is a high performance hexene-based orange compound, with a MRS 10 MPa - PE 100 classification, and primarily intended for gas pipe applications.

HDPE XS 10 Orange YCF key characteristics are

- superior resistance to slow crack growth and rapid crack propagation ensuring safe and long-term network operation
- a broad bimodal molecular weight distribution offering easy processing for perfect pipes and fittings
- an optimised formulation of additives and finely dispersed pigments providing outstanding long-term stability in service.

Designation ISO 1872-PE,E/M-ACGHL,50-T003

总体

添加剂	• Pigment	• 未指定的添加剂	
特性	• 高密度 • 己烯共聚单体	• 可加工性，良好 • 良好的开裂抵抗	• 双峰型分子量分布
用途	• 管道系统	• 配件	
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• PPI PE-100	
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 橙色		
形式	• 粒子		
加工方法	• 管路挤出成型	• 挤出	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.950	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/5.0 kg)	0.30	g/10 min	ISO 1133
含水量	< 300	ppm	EN 12118

热性能	额定值	单位制	测试方法
热稳定性 (200°C)	> 20	min	ISO 11357-6

补充信息	额定值	单位制	测试方法
ISO Type	PE,E/M-ACGHL,50-T003		ISO 1872
Pigment Dispersion	< 3.00		ISO 18553

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	200 到 260	°C

挤出	额定值	单位制
熔体温度	190 到 220	°C