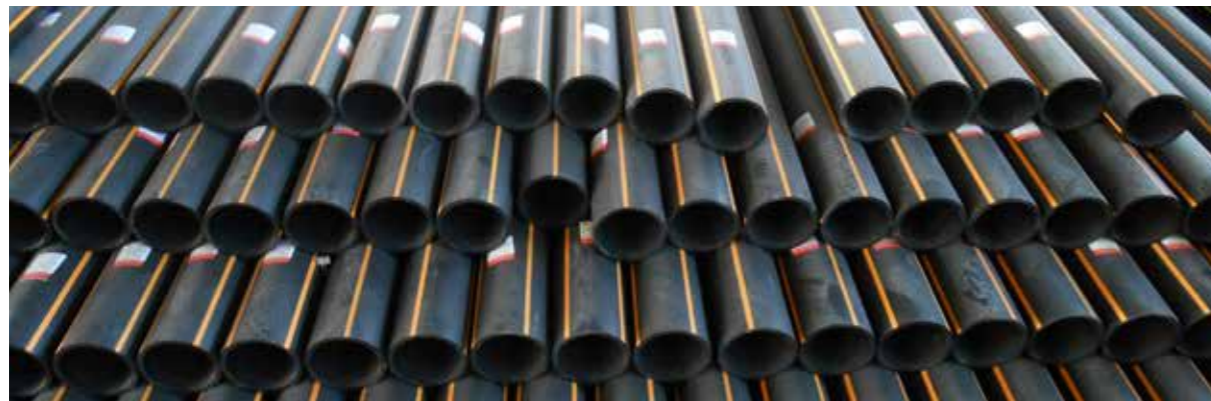




# 高密度聚乙烯树脂【TUB121N3000B】

## High density polyethylene resin TUB121N3000B

### ЛИНЕЙНОСТИ



生产企业：中国石油独山子石化公司

MANUFACTURER: PetroChina Dushanzi Petrochemical Company

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Душаньцзская Нефтехимическая Компания

生产方法：本产品是由独山子石化公司30万吨/年高密度聚乙烯装置，采用Innovene S低压淤浆工艺生产的高密度聚乙烯树脂。产品呈双峰分布结构，以聚合级乙烯为原料，己烯-1为共聚单体，使用Ti系催化剂，经聚合、分离、造粒、包装等工序后得到基础料。通过黑料挤压机，加入黑色母粒再次造粒，经过除臭单元后得到的产品。

Production method: This product is the high-density polyethylene resin produced by the 300,000-ton-per-year high density polyethylene plant of Dushanzi Petrochemical Company using the Innovene S low-pressure slurry process. The product is in a bimodal distribution structure. With polymerization grade ethylene as the raw material, butene-1 as the comonomer and Ti catalysts as the catalyst, what is obtained after the polymerization, degassing, granulation and packaging processes is the base material. The base material goes through the black material extruder to add black masterbatch for secondary granulation, then the product is obtained after passing through the deodorization unit.

Методы производства: Этот продукт является полиэтиленовой смолой высокой плотности. И продукт производят в основе установки производства полиэтилена высокой плотности с трубчатым реактором производительностью 30 тыс. т/год в Душаньцзской нефтехимической компании, используя технологию Innovene S slurry в условиях низкого давления. Продукт имеет бимодальную распределительную структуру и использует полимер этилена в качестве сырья, гексен-1 в качестве сомономера и Ti в качестве катализатора. После полимеризации, разделения, гранулирования, упаковки и других процессов получают основные материалы. Используя экструдер черного материала и добавляя маточные гранулы для повторного гранулирования, мы получили этот продукт после дезодорирующего устройства.

执行标准：暂行指标

Execution standard:暂行指标

Осуществление стандартов:暂行指标

外观：黑色颗粒，无杂质。

Appearance: Black particles without any impurity.

Внешний вид: Гранулы черного цвета; без перемеси.

性能特点：通过瑞典Exova AB机构PE100等级认证，被国际PE100+协会推荐为优质原料，加工流动性好、炭黑分散性好，制品耐环境应力开裂性能优异，耐压强度高、耐快慢速裂纹增长性能卓越。

Performance features: Having passed the Sweden Exova AB body's PE100 level certification, it is recommended by the international PE100 + Association as a high-quality raw material with good flowability and dispersion of carbon black. Its products show excellent environmental stress cracking resistance, high compressive strength and excellent fast/slow crack growth resistance performance.

Характеристики и особенности: Получил сертификацию шведского агентства Exova AB по PE100. Международная ассоциация PE100 + рекомендовала этот продукт в качестве высококачественного сырья. Отличная текучесть обработки, хорошая дисперсия сажи, отличная стойкость к растрескиванию под воздействием окружающей среды, высокая прочность на сжатие, отличная устойчивость к росту трещин по медленной и выстрой скоростям.

推荐用途：适用于挤出管材，主要用于PE100级给水、燃气管道等。

Recommended purposes: Applicable for extruded tubular products, mainly used for PE100 water supply and gas pipes.

Рекомендуемое применение: Подходит для экструдированных труб. В основном используется для водопроводных труб PE100, газопроводов и т. д.

推荐加工应用条件：

Recommended processing application conditions:

Рекомендуемые условия применения обработок:

牌号 Grade Марка	温度范围, °C Temperature range, °C Диапазон температуры, °C		
	机筒 Barrel Ствол	口模 Die Умереть	熔体 Melt Растопить
TUB121N3000B	190 ~ 230	200 ~ 220	190 ~ 230

注：上述加工条件仅供参考。

Note: the above processing conditions are for reference only.

Примечание: вышеупомянутые условия обработки только для справки.