



技术指标:

Technical indicators:

технические показатели:

项目 Item Пункт	单位 Unit Единица	技术指标 Technical parameters Технический показатель	试验方法 Test method Метод тестирования
熔体质量流动速率 (5.0kg) MFR (5.0kg) Скорость потока расплава (5.0kg)	g/10min	0.31	Q/SY DS 0507
密度 Density Плотность	kg/m ³	959.6	ISO 1183: 2004
拉伸屈服应力 Tensile strength at yield Предел текучести	MPa	22.8	Q/SY DS 0501
拉伸断裂应变 Tensile stress at break Деформации разрыва при растяжении	%	689	Q/SY DS 0501
简支梁冲击强度 Charpy impact strength Ударная вязкость по Шарпи	kJ/m ²	29.7	Q/SY DS 0503
炭黑分散度 Dispersion of CB Дисперсия сажи	尺寸等级 Size grade Размеры классов	1.5	Q/SY DS 0508
氧化诱导时间 (等温OIT) (210°C) OIT (Isothermal OIT) (210°C) Период индукции окисления (изотермический OIT) (210°C)	min	70.0	GB/T 19466.6-2009
炭黑含量 CB content Содержание сажи	m/m %	2.16	GB 13021-91

高密度聚乙烯树脂【TUB121N3000MB】 High density polyethylene resin TUB121N3000MB ЛИНЕЙНОСТИ



生产企业: 中国石油独山子石化公司

MANUFACTURER: PetroChina Dushanzi Petrochemical Company

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Душаньцзыская 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 Душаньцзыской 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.