



高密度聚乙烯树脂【DGDX-6095】

High density polyethylene resin DGDX-6095

ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ СМОЛА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

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
颗粒外观 Particle appearance Гранулированный вид	色粒 Coloring цветные гранулы	个/kg pcs/kg шт./кг	0
	大粒和小粒 Over or undersized pellets Гранулы больше или меньше нормального	g/kg г/кг	0.1
熔体流动速率 (2.16kg) MFR(2.16kg) Скорость течения расплава (2.16 кг)		g/10min г/10 мин	8.1
密度 Density Плотность		kg/m ³ кг/м ³	961.0
拉伸屈服应力 Tensile strength at yield Предел текучести		MPa МПа	29.3
拉伸断裂应力 Tensile stress at break Предел разрыва при растяжении		MPa МПа	17.9
拉伸断裂应变 Tensile stress at break Деформации разрыва при растяжении		%	1621
弯曲模量 Flexural modulus Модуль упругости при изгибе		MPa МПа	1491
简支梁冲击强度 Charpy impact strength Ударная вязкость по Шарпи		kJ/m ² кДж / м ²	11.0



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60万吨/年全密度聚乙烯装置, 采用Unipol气相流化床聚乙烯生产工艺生产的高密度聚乙烯树脂。产品以聚合级乙烯为原料, 丁烯-1为共聚单体, 使用Cr系催化剂, 经聚合、脱气、造粒、包装等工序得到的产品。

Production method: This product is the high-density polyethylene resin produced by the 600,000-ton-per-year full density polyethylene plant of Dushanzi Petrochemical Company using the Unipol gas phase fluidized polyethylene production process. With polymerization grade ethylene as the raw material, butene-1 as the comonomer and Cr catalysts as the catalyst, the production of the product is completed after several processes: polymerization, degassing, granulation and packaging.

Методы производства: Этот продукт является полиэтиленовой смолой высокой плотности. И продукт производят в основе установки производства полиэтилена полной плотности с трубчатый реактором производительностью 60 тыс. т/год в Душаньцзыской нефтехимической компании, используя способ газовой полимеризации в псевдооживленном слое (Unipol) для производства полиэтилена. Продукт использует полимер этилена в качестве сырья, бутилен-1 в качестве сомономера и использует катализатор на основе хрома. После полимеризации, дегазации, гранулирования, упаковки и других процессов был получен этот продукт.

执行标准: 暂行标准

Execution standard:

Осуществление стандартов:

外观: 本色颗粒, 无黑粒, 无杂质。

Appearance: Natural particles without any black particle or impurity.