



高密度聚乙烯树脂【DMDA-8008】

High density polyethylene resin DMDA-8008

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	粒 Coloring цветные гранулы 大粒和小粒 Over or undersized pellets Гранулы больше или меньше нормального	个/kg pcs/kg шт./кг g/kg г/кг	0 18.2
熔体流动速率 (21.6kg) MFR(21.6kg) Скорость течения расплава (21.6 кг)	g/10min г/10 мин	5.87	SH/T 1541-2006 GB/T 3682-2000
密度 (退火) Density (annealing) Плотность (отжиг)	kg/m ³ кг/м ³	949.2	GB/T 1033.2-2010
拉伸屈服应力 (20mm/мин) Tensile strength at yield (20mm/min) Предел текучести (20мм/мин)	MPa МПа	23.8	GB/T 1040.2-2006
拉伸断裂应变 (20mm/min) Tensile stress at break (20mm/min) Деформации разрыва при растяжении (20 мм / мин)	MPa МПа	961	GB/T 1040.2-2006
简支梁冲击强度 (23℃) Charpy impact strength (23℃) Ударная вязкость по Шарпи (23 °С)	kJ/m ² кДж / м ²	30.4	GB/T 1043.1-2008
简支梁冲击强度 (-30℃) Charpy impact strength (-30℃) Ударная вязкость по Шарпи (-30 °С)	kJ/m ² кДж / м ²	20.6	GB/T 1043.1-2008
维卡软化点 Vicat softening point Температура размягчения по Вика	°C	74.2	GB/T 1633-2000



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Ti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 Ti 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 трубчатым 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 титана. После полимеризации, дегазации, гранулирования, упаковки и других процессов был получен этот продукт.

执行标准: Q/SY DS062-2010

Execution standard: Q/SY DS062-2010

Осуществление стандартов: Q/SY DS062-2010

外观: 本色颗粒, 无黑粒, 无杂质。

Appearance: Natural particles without any black particle or impurity.