



ПОЛИУРЕТАНЭКС

9-я Международная специализированная выставка

Сложные полиэфиры для производства
жесткой ПУ пены

28.02-02.03 2017

Россия, Москва, ЦВК Экспоцентр

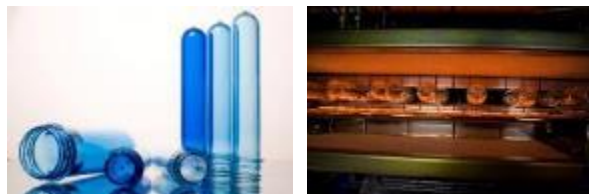
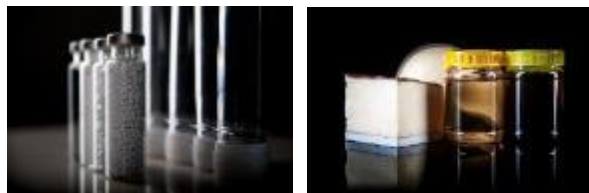


СОДЕРЖАНИЕ

- NEO GROUP. Кто мы?
- Примеры сложных полиэфиров
- Линейка сложных полиэфиров Neopolyol

NEO GROUP – СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ RETAL GROUP

23 предприятий в 11 странах
2800 работников
Консолидированный доход \$ 1 млрд

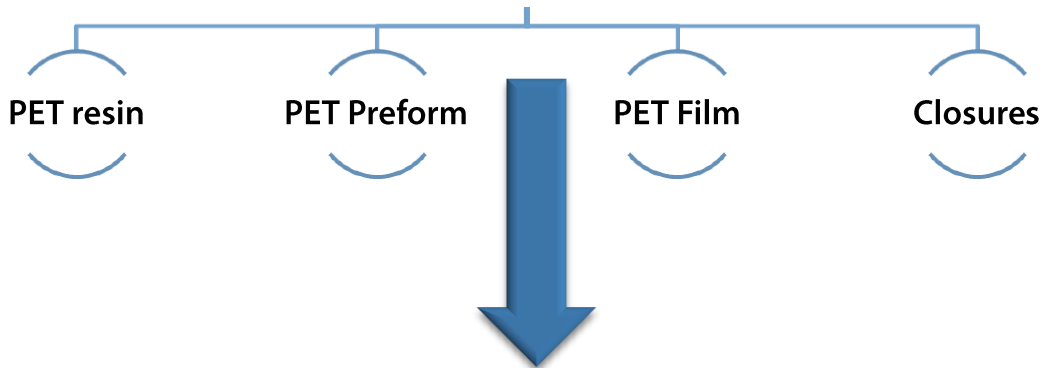


RETAL



БЕЗОПАСНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

▶ ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕГРАЦИИ



**ЗНАНИЕ РЫНКА
ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ
ПОЛНЫЙ СЕРВИС В СФЕРЕ
УПАКОВКИ
ИННОВАЦИИ И РАЗРАБОТКИ**



КРУПНЕЙШАЯ ИНВЕСТИЦИЯ С НУЛЕВОГО ЦИКЛА В ЛИТВЕ

- ▶ 190 работников
- ▶ География продаж в 23 странах
- ▶ Поставки более 250 клиентам
- ▶ Годовой оборот ~360 млн EUR



ПЭТФ производство

Реализация проекта 2004–2006

Две производственные линии

(2x154.000 т)

Химическая переработка ПЭТФ (полиол)

Реализация проекта 2011

Две производственные линии (4.500 т + 4.500 т план 2017)



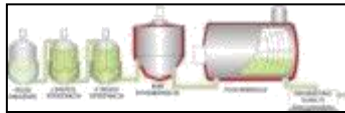
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЭТФ

Raw materials

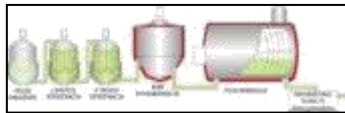


Continuous polycondensation

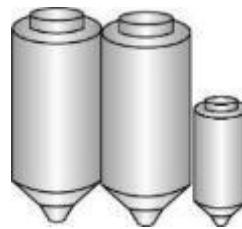
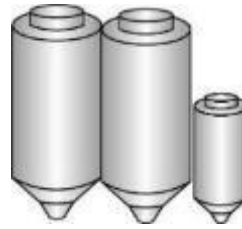
PET1



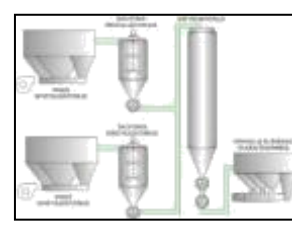
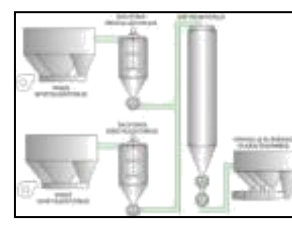
PET2



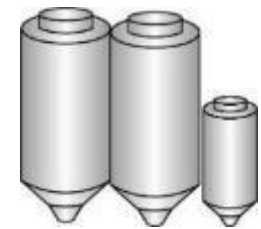
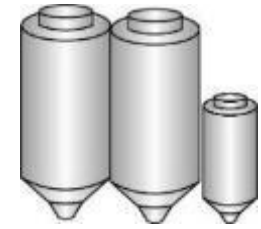
NEOPET AMO



Solid state polycondensation



NEOPET



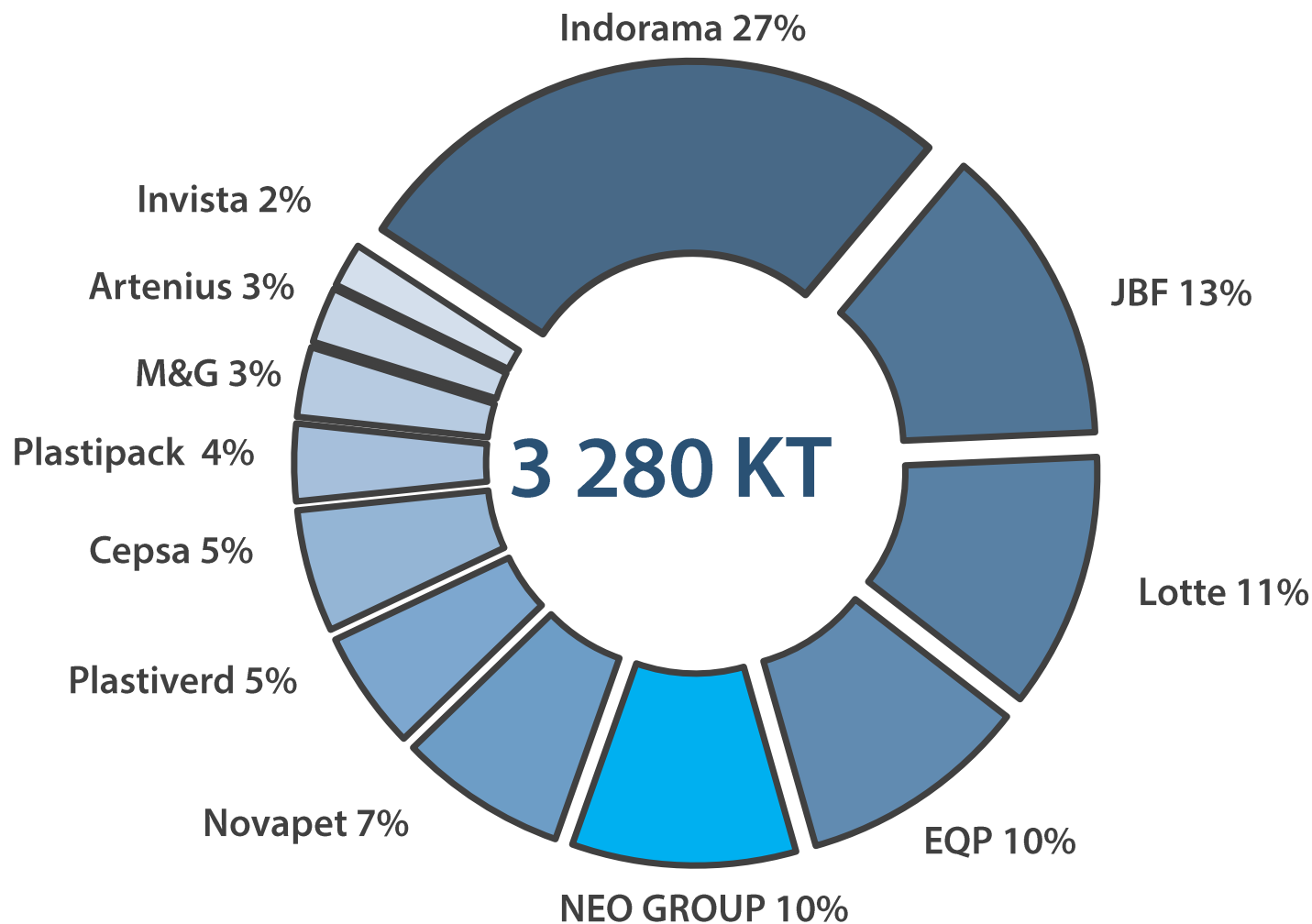
СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ КАЧЕСТВА



- ✓ Certified by ISO Quality and Environmental Management Systems
- ✓ Modern business and production management systems as GMP, Lean, S5
- ✓ Automatic production process controller and double checking quality control
- ✓ Well equipped laboratory
- ✓ Highly qualified and experienced employees



ДОЛИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ РЫНКА ЕС ПЭТФ 2015



СОДЕРЖАНИЕ

- NEO GROUP. Кто мы?
- Примеры сложных полиэфиров
- Линейка сложных полиэфиров Neopolyol

ПРИМЕРЫ АРОМАТИЧЕСКИХ СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ

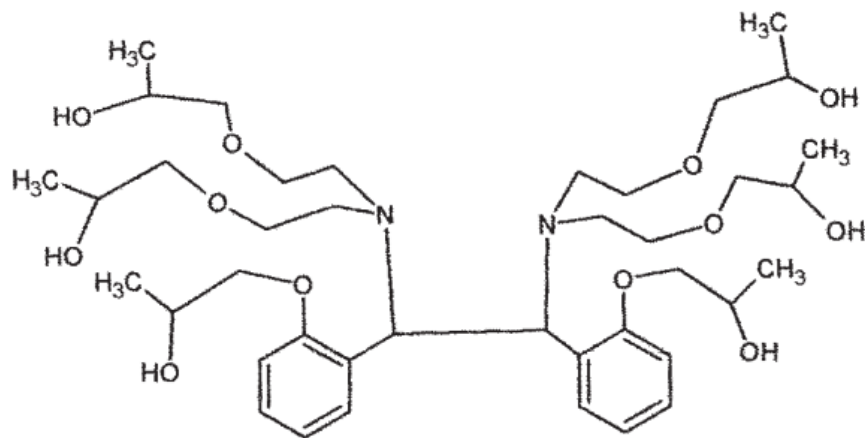
- Полиолы Манниха
- Полиолы на основе ПЭТФ
- Полиолы полиэфиров на основе фталевого ангидрида



ПРИМЕРЫ АРОМАТИЧЕСКИХ СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ

- Полиолы Манниха

продукт реакции фенола, диалканоамина и альдегидов

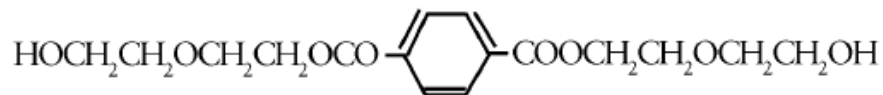


Гидроксильное число	400-500 mg KOH/g
Вязкость	5000-12000 cP
Реактивность	Высокая

ПРИМЕРЫ АРОМАТИЧЕСКИХ СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ

- Полиолы на основе ПЭТФ
*продукты гликолиза ПЭТФ диэтиленгликолем с
добавлением дикарбоновых кислот*

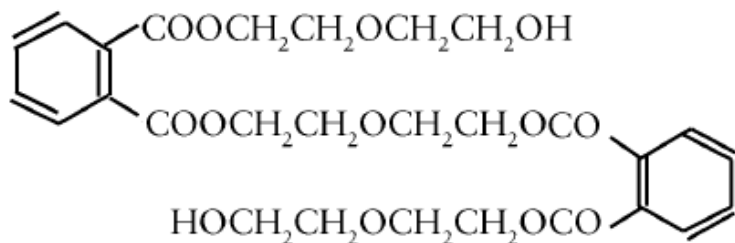
Гидроксильное число	100-500 mg KOH/g
Вязкость	1000-10000 cP
Реактивность	Высокая



ПРИМЕРЫ АРОМАТИЧЕСКИХ СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ

- Полиолы на основе фталевого ангидрида
- *продукты гидролиза ФА с добавлением дикарбоновых кислот*

Гидроксильное число	200-400 мг КОН/г
Вязкость	3000-10000 сР
Реактивность	Средняя



ПРИМЕРЫ АРОМАТИЧЕСКИХ СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ

Указанные ароматические полиэферы требуют аналогичный подход при переходе на самостоятельное производство систем:

- ✓ Наличие работников-профессионалов;
- ✓ Наличие материальной базы для более строгого контроля качества;
- ✓ Самостоятельная перепроверка основных параметров качества входного сырья;
- ✓ Систематическая проверка качества каждой партии произведенной системы.

СОДЕРЖАНИЕ

- NEO GROUP. Кто мы?
- Примеры сложных полиэфиров
- Линейка сложных полиэфиров Neopolyol

ЛИНЕЙКА СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ NEOPOLYOL

neopolyol[®]

ПЭТФ

240

320

380

240FR

240U

FR Panel



ЛИНЕЙКА СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ NEOPOLYOL

neopolyol[®]

ФА

240P

250P

260P

PA panel



**! БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Main Office

Plant Location

NEO GROUP

Industrijos st. 2, Rimkai LT-95346

Klaipeda district

Dovilai eldership

Lithuania

Phone: +37046466710

Fax: +37046466711

e-mail: sales@neogroup.eu

Web: www.neogroup.eu