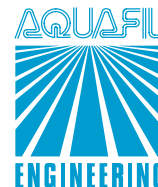


# информация для прессы



## **Двухреакторная Технология поликонденсации AQUAFIL для производства ПЭТ-бутылок**

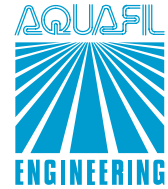
После строительства установки по производству полиэфира, с применением Двухреакторной Технологии AQUAFIL для производства плёнки и шинных кордов, Двухреакторная Технология AQUAFIL Engineering была продана в начале 2007 года всемирно известной компании Indorama Polymers Public Company Ltd. / Asia PET (Таиланд) Ltd.

Новая двухреакторная установка AQUAFIL по производству полиэфира успешно работает с октября 2008 и увеличивает существующую мощность по производству аморфного гранулята до 180.000 тонн в год. Благодаря низким производственным и инвестиционным расходам новой установки, Indorama Polymers Public Company Ltd / Asia PET Ltd. извлекает выгоду в производстве гранулята для ПЭТ-бутылок.

AQUAFIL Engineering обладает многолетним опытом в строительстве и проектировании непрерывных и периодических поликонденсационных установок для полимеров ПЭТ, применяемых в производстве текстиля, плёнки и бутылок. В первый раз, Двухреакторная Технология по производству полиэфира была представлена в конце 2003 года. До сегодняшнего дня AQUAFIL Engineering продала 8 установок с Двухреакторной Технологией по производству полиэфира (только для Polyplex три установки) для различного применения, также для использования расплава в последующих прямых процессах. Этапы процесса Эстерификации 1, Эстерификации 2 и Предварительной полимеризации были объединены в одном, заново сконструированном реакторе, который называется UPR®, Universal Polymerization Reactor – Универсальный Полимеризационный Реактор. Этап окончательного процесса выполняется в хорошо известном реакторе Disc-Ring-Cage Reactor, сокращённо DRC®, который является финишером, с корпусом и дисковыми кольцами.

Двухреакторная Технология по производству полиэфира может использоваться для мощностей до 600 т/сутки на одной линии.





**преимущества UPR® для Двухреакторной Технологии**

- Снижение затрат на оборудование
- Снижение потребления вспомогательных систем снабжения
- Уменьшение время выдержки и время реакции
- Понижение образований АА
- Уменьшение формирований олигомеров и потерь
- Уменьшение производственных площадей и понижение затрат на строительство
- Более короткое время реализации проекта

**Контактный адрес:**

**Aquafil Engineering GmbH**

Düsterhauptstr. 13

13469 Berlin

Germany

Телефон: +49-30-403003-0

Факс: +49-30-403003-99

E-mail: [polymer@aquafileng.com](mailto:polymer@aquafileng.com)

Internet: <http://www.aquafileng.com>

**Контактные лица:**

Г-н. Вольф Каразиак (Wolf Karasiak)

Г-н. доктор. Дирк Каразиак (Dirk Karasiak)

Г-н. Манфред Хоффманн (Manfred Hoffmann)