



СИБУР

ДИОКТИЛТЕРЕФТАЛАТ (ДОТФ) – ЭКОЛОГИЧНЫЙ БЕСФТАЛАТНЫЙ ПЛАСТИФИКАТОР ПВХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Докладчики:

Шуберт Андрей Геннадьевич

Главный Эксперт

Краснов Леонид Олегович

Главный Эксперт

Дирекция пластиков, эластомеров,
органического синтеза ООО “СИБУР”

INTERPLASTICA

24.01.2018

В апреле 2017 года принято окончательное инвестиционное решение по строительству производства ДОТФ



6 июня 2017 г.

- Пермская площадка СИБУРа и Пермский край подписали специальный инвестиционный контракт по реализации проекта



22 ноября 2017 г.

- На пермской площадке СИБУРа состоялась торжественная церемония погружения первой сваи производства ДОТФ



2019 г.

- Запуск производства

100 000 т/год

- Мощность производства ДОТФ

ПЕРВОЕ

- Производство ДОТФ на территории РФ по лицензии международной компании

100%

- Интеграция в сырьё

ЛИЦЕНЗИАР



AEKYUNG PETROCHEMICAL

Первое в России интегрированное производство ДОТФ будет размещено на пермской площадке СИБУРа

Пермь

АО СИБУР-Химпром

собственное
производство спирта 2ЭГ

Пермский
край

МОСКВА

Пермь

Благовещенск

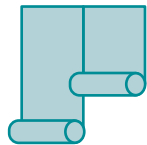
Благовещенск

АО ПОЛИЭФ

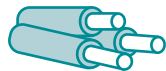
собственное
производство ТФК

Республика
Башкортостан

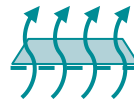
Сферы применения пластификатора ДОТФ



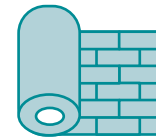
Обои



Кабельные
пластики



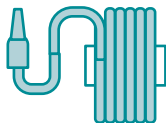
ПВХ мембраны



Напольные
покрытия



Кровля



Гибкие
трубы



Гидроизоляция



Другие
сегменты

Лицензия на производство ДОТФ была предоставлена компанией Aekyung Petrochemical – лидера по производству пластификаторов в Южной Корее



Стабильное качество на основе собственного сырья СИБУРа



Показатели качества ДОТФ в спецификации СИБУР/Аекыунг находятся на уровне лучших мировых производителей



Продукт будет полностью сертифицирован в соответствии с необходимыми требованиями

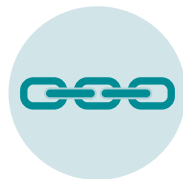


Получение сертификата REACH



ДОТФ – бесфталатный пластификатор с пониженной летучестью

Продукция, произведённая с применением пластификатора ДОТФ, обладает более высокими эксплуатационными характеристиками



Повышенная прочность



Повышенная морозостойкость

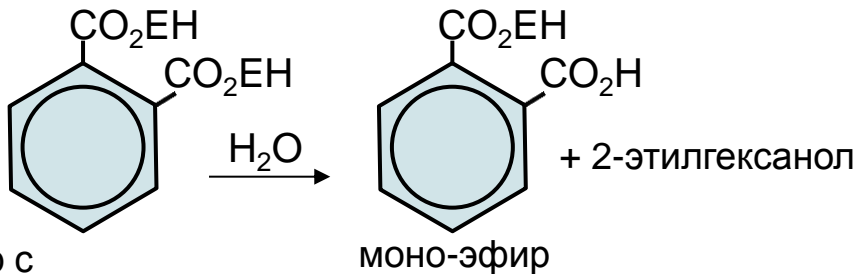


Повышенная износостойкость

ДОТФ – бесфталатный пластификатор. Решения на его основе удовлетворяют самым высоким экологическим требованиям

ДОФ

Сложноэфирные группировки - в *орто*-положении

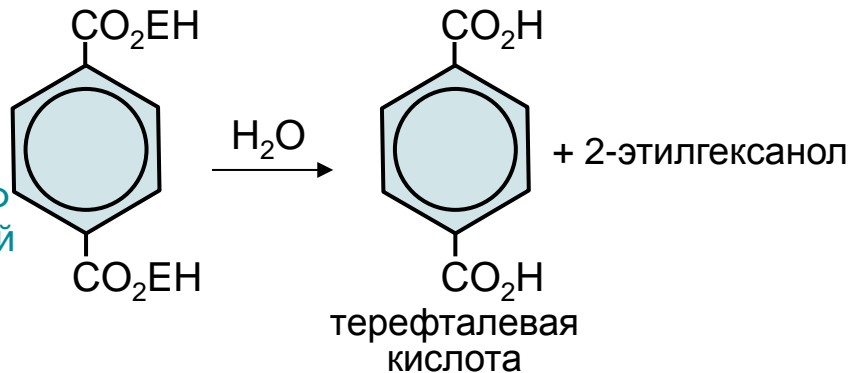


При гидролизе превращается в активный моно-эфир с

ВЫСОКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ

ДОТФ - структурный изомер пластификатора ДОФ

Сложноэфирные группировки – в *пара*-положении



При гидролизе **ДОТФ** моно-эфир с высокой токсичностью не образуется



Переход на бесфталатные пластификаторы – мировой тренд в ближайшей перспективе



“...В ближайшие годы ожидается переход на бесфталатные пластификаторы. К 2020 году будет гораздо меньше сфер применения фталатных пластификаторов, поэтому переход на ДОТФ является наиболее вероятным сценарием...”

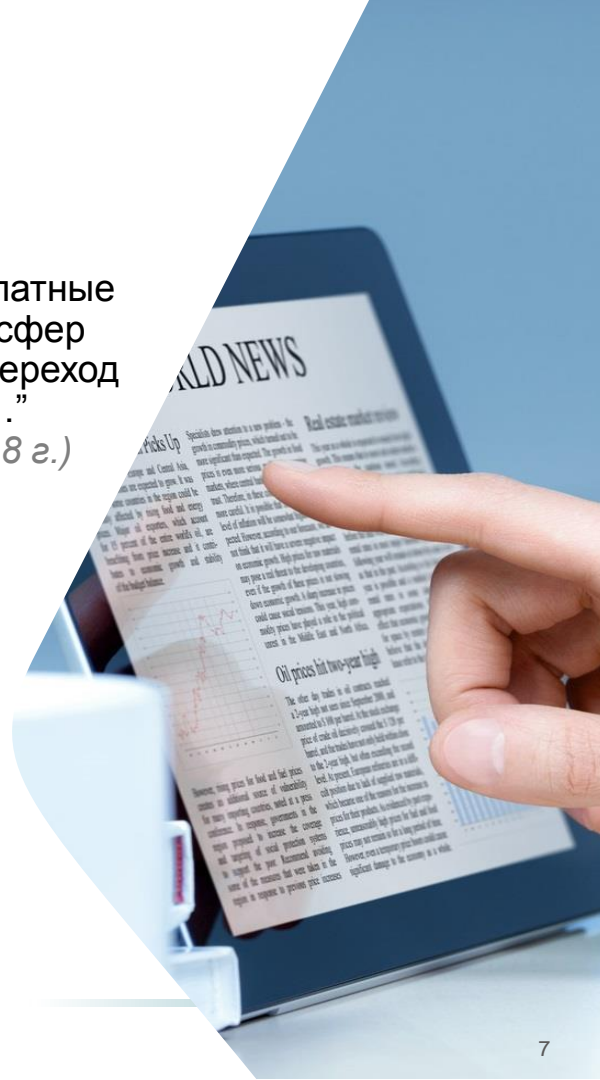
(аналитическое агентство ICIS, 8 января 2018 г.)



В Западной Европе производство и использование фталатного пластификатора ДОФ серьезно ограничено



Южная Корея в 2013 г. ограничила на законодательном уровне использование ДОФ в производстве обоев и напольных покрытий



Производство ДОТФ в Перми - очередной проект по импортозамещению в российской нефтехимической отрасли, реализуемый СИБУРОм



ДОТФ расширяет портфель сырья СИБУРа



Дополнительно к ПВХ, появление своего пластификатора позволит СИБУРу осуществлять пакетные поставки сырья клиентам и развивать сегменты применения



В 2017 году начата работа по омологации будущего продукта на мощностях потребителей



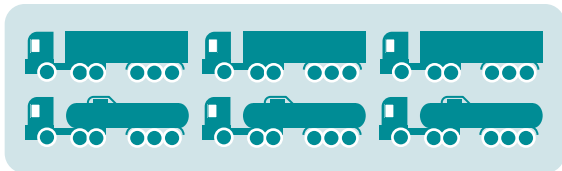
СИБУР готов предоставлять образцы ДОТФ от лицензиара для проведения тестов, испытаний и промышленной омологации



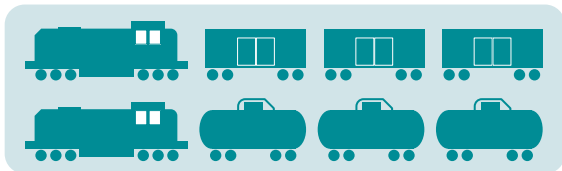
СИБУР поддерживает своих клиентов на всех этапах омологации с привлечением своего научно-исследовательского потенциала, а также собственного научного центра ООО “НИОСТ”



СИБУР предоставит необходимую гибкость в логистике каждому клиенту



Отгрузка
автомобильным
транспортом



Отгрузка
железнодорожным
транспортом



Проектная команда



Андрей Шуберт

Маркетинг
*Дирекция пластиков,
эластомеров,
органического синтеза*

tel.: +7 (495) 777-55-00 (*2115)

E-mail: ShubertAG@sibur.ru



Андрей Альцев

Продажи на экспорт,
Sibur International

tel.: +43 (01) 370-80-00 (*816)

E-mail: AltsevAV@sibur-int.com



Леонид Краснов

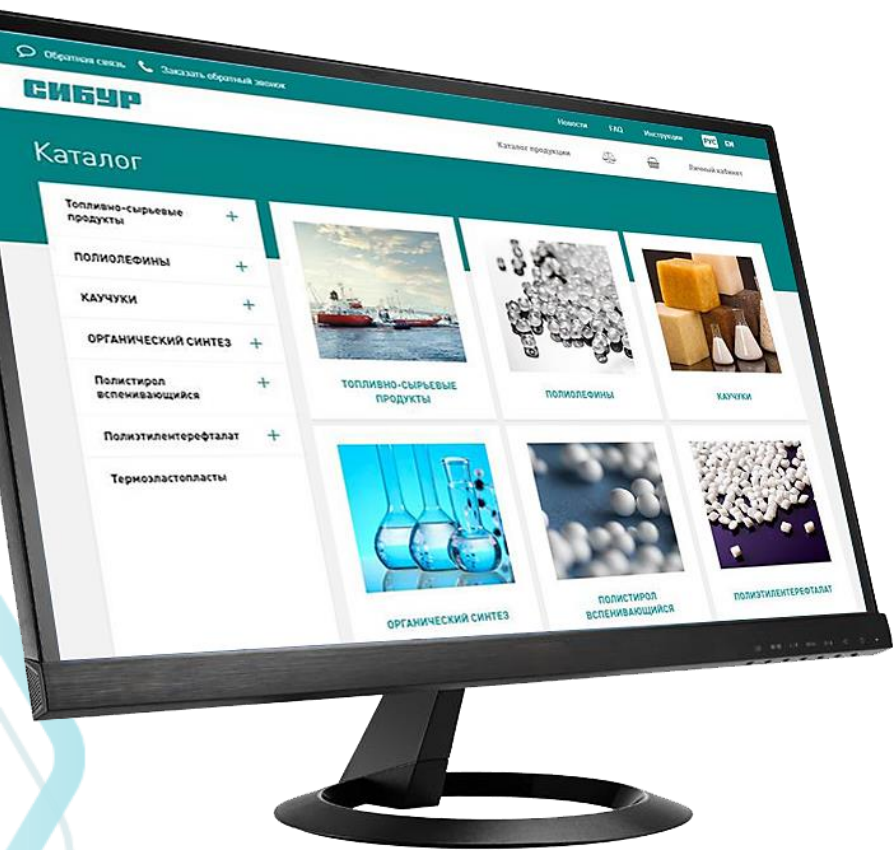
Продажи в РФ
*Дирекция пластиков,
эластомеров,
органического синтеза*

tel.: +7 (495) 777-55-00 (*2557)

E-mail: KrasnovLO@sibur.com

Качество ДОТФ СИБУРа соответствует лучшим мировым аналогам

Показатель качества	Значение	Метод анализа
Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость без механических примесей	визуальный
Цветность, ед. Хазена	Max. 15	ASTM D1209
Плотность (20±1°C)	0,984±0,03	ASTM D7042-14
Содержание летучих веществ (100°C), %	Max. 0,1	ГОСТ 8728-88
Влажность, %	Max. 0,05	ГОСТ 24614-81
Кислотное число, мгКОН/г	Max. 0,03	ГОСТ 8728-88
Показатель преломления (20°C)	1,49±0,03	ГОСТ 18995.2-73
Удельное объемное электрическое сопротивление (20°C), Ом·см	Min. 1·10 ¹¹	ГОСТ 6581-75
Содержание основного вещества	Min. 99,0	Метод газовой хроматографии



Уважаемые Клиенты!

Рады сообщить, что СИБУР запустил новую **Электронную Площадку Торгов**

Площадка доступна по ссылке eshop.sibur.ru