

**KIMFLEX**<sup>®</sup>  
ЭЛАСТИЧНЫЕ СИСТЕМЫ

# Решения **KIMflex** для очистки трубопроводов



**KIMPUR**

Система для скребков (пиггинг)

## KIMflex® ПЕНОПОЛИУРЕТАН ДЛЯ СКРЕБКОВ (ПИГГИНГ)

Большая часть потребляемой в мире энергии получается в основном из нефти и природного газа. Поэтому правильная транспортировка энергоресурсов стала очень важной, а обеспечение эффективной, безопасной и непрерывной работы трубопроводов, возможно только при правильной и регулярной очистке.

Очистка труб для транспортировки нефти и природного газа осуществляется с помощью приспособления под названием “Свинья \ Скребок \ Pig” (Pipeline Inspection Gauge). Скребок разрабатывается исходя из внутреннего сечения трубы и перемещается вдоль нее. Предполагается, что материал, из которого сделано это приспособление будет обладать высокой устойчивостью к коррозии, различным температурным воздействиям, а также гибкой структурой, способной адаптироваться к форме труб. Благодаря высокой прочности, эластичности, а также регулируемой плотности, в зависимости от области применения, полиуретан стал наиболее предпочтительным материалом для производства скребков.

Компания Kimpur разработала двухкомпонентную высокоэластичную систему **KIMflex Pig Foam System**, которая используется в производстве приспособлений, необходимых для очистки трубопроводов.

- Наша система может использоваться для машин высокого и низкого давления. Подходит для малых, средних и больших форм из металла или композитных материалов.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефтепроводы
- Газопроводы

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эластичность
- Равномерная структура поверхности
- Низкая вязкость
- Низкий предел сжатия
- Высокая устойчивость к гидролизу



KIMflex Pig Foam System \ система для скребков	Соотношение (Polimix / Iso)	Вязкость (mPa.s)	NCO (%)	Свободное вспенивание (kg/m <sup>3</sup> )	Плотность в форме (kg/m <sup>3</sup> )	Твердость (ShA)
KIMflex FI 039 + Izokim FC 010	100 / 50	120	29,5	166±7	260	45

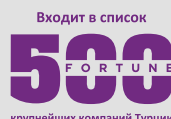
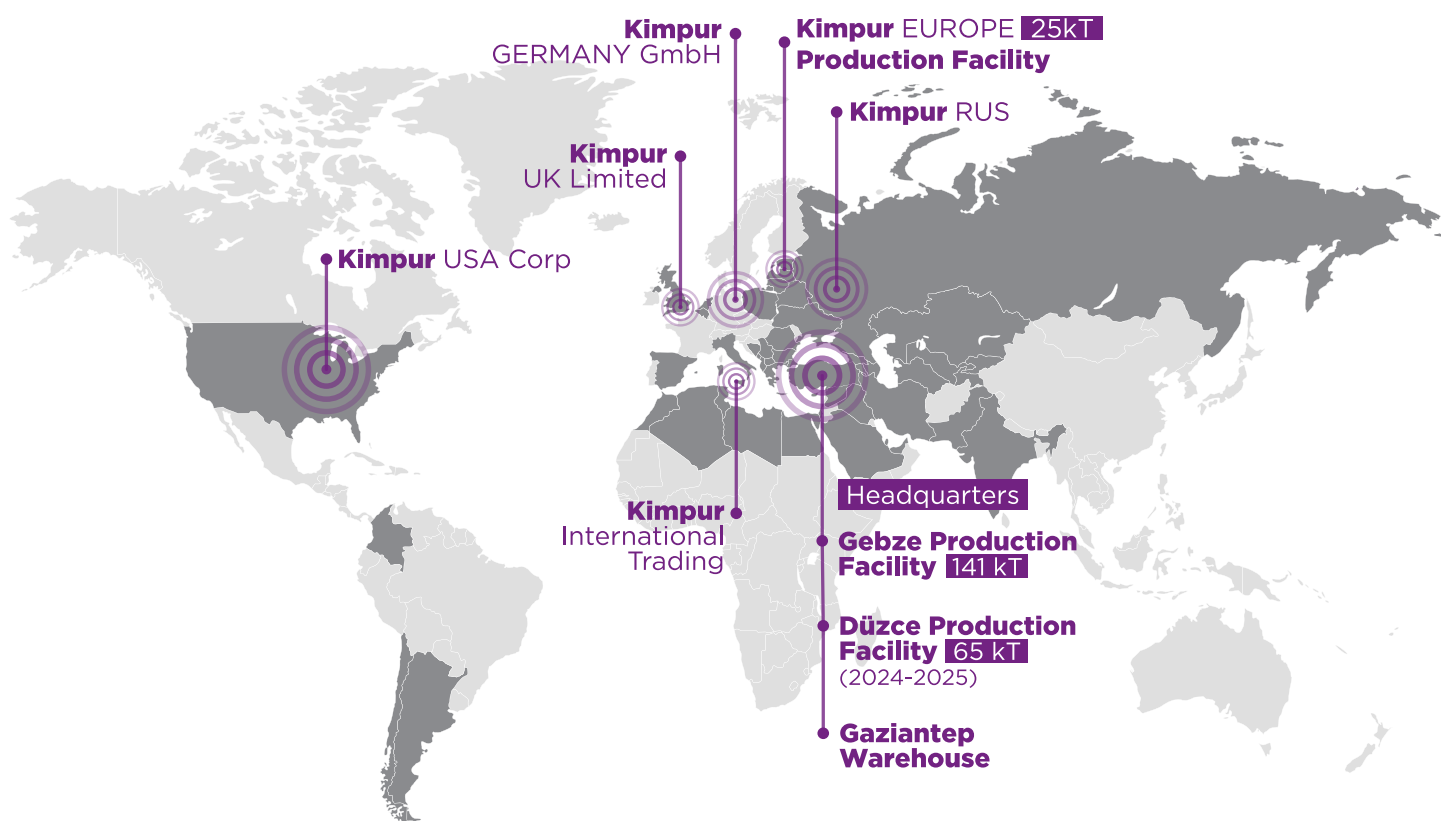
Для получения дополнительной информации о нашей продукции, а также запроса TDS и MSDS обращайтесь в наш офис продаж.



# ТУРЕЦКИЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СИСТЕМНЫЙ ДОМ

**Kimpur** является полиуретановым системным домом с самой большой в регионе производственной мощностью, более 200 000 тонн. Компания является лидером индустрии, экспортируя продукцию более чем в 50 стран на 5-ти континентах. Производимые компанией полиуретановые системы используются в различных отраслях, таких как обувная, автомобильная, мебельная, нагревательно-охладительная, оборонная и строительной изоляции.

## KIMPUR В МИРЕ



United Nations  
Global Compact



Нажмите, чтобы посмотреть корпоративный  
рекламный фильм Kimpur





## KİMTEKS POLIÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

İnkılap Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.  
No: 13, B Blok, Kat: 2, İç Kapı No: 6  
34768 Ümraniye İstanbul TÜRKİYE  
Тел : +90 212 809 15 50  
Факс : +90 212 809 15 49

### ФАБРИКА:

Gebze Plastikçiler Organize  
San. Bölgesi 7. Cadde No:43  
41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE  
Тел : +90 262 751 44 71  
Факс : +90 262 751 02 57



# KIMPUR

### DÜZCE PRODUCTION FACILITY:

OSB, Yakabaşı Mevki, 1. Cadde No:12,  
81850 Gümüşova Düzce TÜRKİYE

### KIMPUR EUROPE PRODUCTION FACILITY:

Brīvības iela 103, Liepāja,  
LV-3401, LATVIA



Для более подробной информации  
[uncommonsolutions@kimpur.com](mailto:uncommonsolutions@kimpur.com)



[www.kimpur.com](http://www.kimpur.com)

## ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В Kimpur мы предлагаем вам полиуретановые системы высочайшего качества, разработанные на основе нашего опыта и в рамках инноваций. Вся информация, представленная в этой брошюре, является отражением нашего опыта и знаний. Тем не менее, мы настоятельно рекомендуем пользователям самостоятельно проводить всестороннюю оценку и тестирование, чтобы обеспечить оптимальную производительность и пригодность наших продуктов для их предполагаемого применения. Хотя наша компания стремится предоставлять точную и надежную информацию, она не берет на себя никакой ответственности, явной или подразумеваемой, и не дает никаких гарантий в отношении характеристик, производительности или пригодности продуктов для определенной цели. Описания, спецификации и другие сведения, представленные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления, а обязывающий договор не должен рассматриваться в качестве гарантий. Как покупатель нашей продукции, наши клиенты берут на себя полную ответственность за соблюдение всех применимых законов, нормативных актов и прав интеллектуальной собственности. Мы настоятельно рекомендуем вам получить исчерпывающую информацию о токсичности продукта, придерживаться соответствующих процедур обращения с ним и обеспечить соблюдение стандартов безопасности и охраны окружающей среды. Мы ценим наше партнерство с вами и стремимся обеспечить лучшую поддержку по всем вопросам. Мы хотели бы подчеркнуть, что ответственность за применение, использование и обработку наших продуктов лежит исключительно на пользователе. Обратите внимание, что данные по безопасности, приведенные в этой брошюре, предназначены только для информационных целей и не являются юридически обязательным паспортом безопасности материала (MSDS). Чтобы получить соответствующий MSDS, запросите его у своего поставщика или свяжитесь с нами напрямую по адресу [uncommonsolutions@kimpur.com](mailto:uncommonsolutions@kimpur.com). Наша команда готова помочь вам с любыми вопросами или специальной информацией по безопасности, которая может вам понадобиться.