

Гетерогенные катализаторы

от **Filtra**



Представитель в РФ и СНГ:

ООО «ТИ-СИСТЕМС»

www.tisys.ru info@tisys.ru

Телефоны: +7 495 777 4788, 7489626

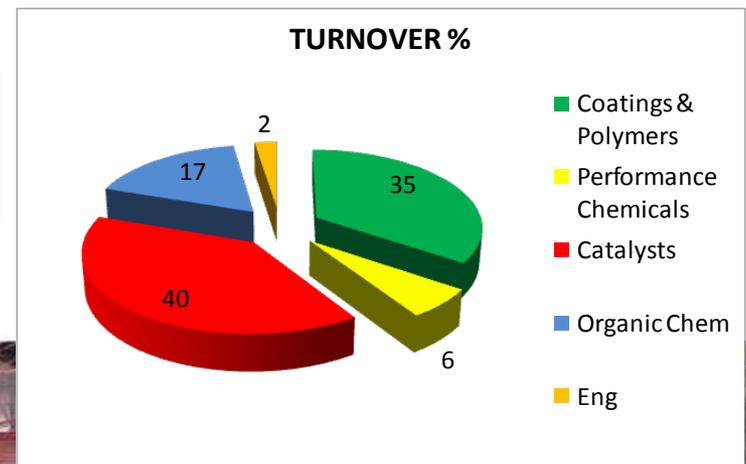
Filtra Catalysts and Chemicals Ltd

Filtra Group была создана в 1983 и располагает 3 десятилетиями опыта в сфере катализаторов, каталитических процессов, специальных химических веществ и добавок для нефтяной промышленности

Основные рынки на настоящий момент – это Индия, Юго-восточная Азия и Ближний Восток. Но мы стремимся к присутствию во всем мире благодаря партнерству со многими глобальными компаниями

Наша цель – быть исключительно ценным партнером, производящим и продающим продукцию высшего качества с необходимыми характеристиками

Filtra обладает технологиями и производственными возможностями для выпуска продукции по конкурентным ценам



Составляющие успеха Filtra



Filtra стремится к инновациям и совместно с партнерами предлагает продукты, обеспечивающие требуемые параметры работы по конкурентным ценам



□ Катализаторы для защиты от сернистых соединений

✓ Применение при высоких температурах

- Для процессов гидроочистки/производства водорода
- На основе ZnO для удаления H₂S/меркаптанов/COS
- Высокая адсорбционная способность (до 32% масс.)



✓ Применение при низких/средних температурах

- Очистка природного газа
- На основе комбинации оксидов металлов (Zn, Cu, Ni, Mn и др.)
- Эффективное удаление H₂S/ меркаптанов /COS при нормальных условиях



✓ Удаление органической серы из углеводородов

- Высокая эффективность при температуре окружающей среды
- Для всей цепочки процессов гидроочистки и получения серы
- Решение проблем гидроочистки



❑ Катализаторы для защиты от хлоридов

- На основе оксида алюминия/щелочного оксида алюминия
- Для процессов H_2 , HDT & CRU/CCR
- Эффективное снижение образования «зеленой нефти»
- Очень высокая адсорбционная способность (до 22 % мас.)



❑ Катализаторы для процесса Клаусса

- На основе оксида алюминия/промотированного оксида алюминия
- Полная конверсия COS & CS₂
- Высокая стойкость к сульфатам
- Энергетическая эффективность



❑ Катализаторы гидроочистки

- Эффективное гидрирование органических соединений серы в H_2S
- Проводятся постоянные научные исследования



❑ Опора для слоя катализатора

- Использование глинозема для поглощения влаги
- Катализаторное качество глинозема
- Опора для слоя катализатора



Примеры сотрудничества

- Reliance Industries Limited, Jamnagar – крупнейший НПЗ в мире – один из основных покупателей наших катализаторов для защиты от сернистых и хлористых соединений.



- Изготовление и поставка катализаторов для очистки газа для BASF



- Petronas Gas Berhad, Малайзия – поставка катализаторов на основе комбинации оксидов металла для удаления серы при температуре окружающего воздуха.



- SABIC, Саудовская Аравия – один из наших самых уважаемых потребителей.



- KNPC, PIC Кувейт – покупает существенные объемы катализаторов ежегодно.





Основные потребители

- Reliance Industries Limited, Jamanagar, India
- Kuwait National Petroleum Co., Kuwait
- Indian Oil Corporation Limited, India
- ARAMCO – Saudi Arabia
- SATORP – Saudi Arabia
- Petronas Gas Berhad, Malaysia.
- SABIC, Kingdom of Saudi Arabia
- Bharat Petroleum Corporation of India
- Hindustan Petroleum Corporation Ltd. India
- Petrochemical Industries Co., Kuwait
- National Fertilizers Limited, India
- Vikram Ispat Industries Ltd., Maharashtra, India
- Chennai Petroleum Corporation Ltd., Chennai, India
- Rashtriya Chemicals & Fertilizers Ltd., Thal & Trombay Unit
- Baniyas Refinery Co., Syria
- Jordan Petroleum Refinery Co., Jordan
- General Fertilizer Co. , Syria
- Krakatau Steel, Indonesia.
- Ascotech, Germany
- Steel Authority of India Ltd, India (Rourkela & Bokaro Plant)
- Kochi Refineries Ltd., India
- D.S. Trading, Korea

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Будем рады ответить на Ваши вопросы

Официальный представитель в РФ и странах СНГ

Компания «ТИ-СИСТЕМС»

Наши телефоны: +7 495 7774788

+7 495 7489626

Эл. почта: info@tisys.ru

Интернет ресурс: www.tisys.ru

