



Безопасность прежде всего

Краткие заметки о фрикционных материалах для
железнодорожного транспорта от Бекорита



Работают на вас в течение десятилетий по всему миру

История нашего успеха начинается с производства **фрикционных материалов, предназначенных для транспортирочно-подъемных систем в горном деле.** Началось это еще в 1926 году. Двадцатью годами позже фирма Бекорит ГмБХ разрабатывала тормозные накладки для железнодорожного транспорта и тала одним из самых известных производителей фрикционных материалов во всей

Европе. Мы проводим накладки дисковых тормозов и колодки тормозных систем для всех видов использования в современном железнодорожном транспорте. Сказанное означает, что фактически все железнодорожные компании, заслуживающие упоминания, пользуются нашими изделиями, включая и те компании, которые находятся далеко за пределами Европы. Нашей целью всегда была разработка технически

инновационных изделий, лучшей рекомендацией которых у заказчиков являлось их высокое качество. Это один из основных принципов, который обеспечит нам успех и в будущем. Наша четкая цель – **удовлетворение требований наших заказчиков во всем мире настолько, насколько это возможно.**





Мы осуществляем поставки своим клиентам по всему миру из своих корпусов в Реклингхаузен.

ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЗУЮЩИЕ КЛАСС В СВОЕМ РОДЕ – СЕГОДНЯ И В БУДУЩЕМ

В течение свыше полувека фирма Бекорит ГмБХ занята разработкой, изготовлением и испытанием накладок дисковых тормозов и колодок композиционных тормозов для средств тяги железнодорожного транспорта. Наша задача – разработка изделий

неизменно высокого качества. Достиженные нами успехи вселяют в нас уверенность, позволяющую нам вкладывать большой объем нашего ноу-хау и усилий в сектор разработки. Мы постоянно активизируем свои усилия в дальнейшей разработке наших изделий, чтобы отвечать по-

стоянно возрастающим требованиям наших клиентов. С 1986 года мы получили положительное заключение UIC на безасбестовые тормозные накладки и вплоть до сегодняшнего дня мы обеспечиваем поставки одобренных UIC изделий в широком диапазоне.

Органические накладки для дисковых тормозов

Преимущества:

- Стабильность высокофрикционного коэффициента
- Низкий износ дисков тормозов
- Нечувствительность к влаге
- Низкий шумовой уровень в процессе эксплуатации
- Отсутствие вредных последствий для окружающей среды

Области применения:

- Высокоскоростной трафик (ICE I, II)
- Пассажирский трафик (тяга на двигателях внутреннего сгорания, электродвигателях, дизельных двигателях, метро, трамваи, тяга специального назначения)
- Локомотивы (магистральные и маневровые)
- Товарные вагоны

Твердосплавные тормозные накладки

Преимущества:

- Использование для тяги высокоскоростного трафика (до 350 км/час)
- Могут использоваться при высоких температурах (до 900°C)

Области применения:

- Высокоскоростной трафик (двигатели внутреннего сгорания ICE I-III, турбогенераторы)
- Пассажирский трафик (электромоторы, дизели)
- Локомотивы
- Специальные товарные вагоны

Композиционные тормозные колодки

Преимущества:

- Замены чугунных тормозных колодок
- Стабильность высокофрикционного коэффициента для колодок типа K, L и LL
- Низкий износ колеса
- Существенно сниженный шум качения и значительно уменьшенный вес по сравнению с чугуном
- Отсутствие вредных последствий для окружающей среды

Области применения:

- Товарные вагоны (колодки K, L и LL для новых проектов и в качестве замены чугуна)
- Пассажирские вагоны (для новых проектов и в качестве замены чугуна)



Наши изделия
для всех областей
железнодорожного
транспорта.

СТАНДАРТЫ

Способы производства

Высокоавтоматизированное, но, тем не менее, очень гибкое производство обеспечивает «своевременную» поставку нашим клиентам. Контроль в процессе производства гарантирует оптимальное качество наших изделий. Наша основная задача – непрерывно оптимизировать затраты энергии, времени и сырья.

- Контролирование расходов сырья напрямую зависит от целевых испытаний
- Дозиметрический контроль с использованием штрих-кода
- Использование в процессе производства комбинации смешиваемых компонентов, которые контролируются по температуре и времени
- Производство тормозных накладок частично на полностью автоматизированном прессе и сборочной установке
- Автоматическая запись (регистрация) всех производственных данных и их величин
- Контроль в процессе производства соответствующих этапов производства
- Универсальная система слежения

Защита окружающей среды

Все используемые материалы и технологические процессы подпадают под обязательный непрерывный контроль во всем, что касается «безопасных сырьевых материалов» на предмет их соответствия требованиям защиты окружающей среды. Высокий приоритет на фирме Бекорит уделяется разработке низкоэмиссионных технологических процессов, оптимальному снижению отходов и эффективному энергосбережению.

Сертификация

Фирма Бекорит ГмбХ производит фрикционные материалы наивысших сортов. Исключительная тщательность и неизменно хорошее качество наших изделий отражены в наших аттестациях:

- ДИН ЕН ИСО 9001
- ДИЕ ЕН ИСО 14001
- Конкретные подтверждения качества от основных авторитетов железнодорожного дела со всех концов мира

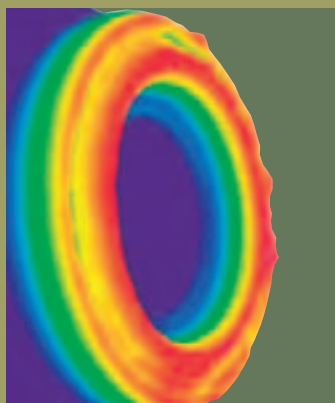


Изделия последнего времени
обработаны в полностью
автоматизированном цикле
на нашей собственной
производственной установке.

ИННОВАЦИЯ – НАШ ГЛАВНЫЙ ПРИВОД

Испытательный центр

Мы устанавливаем новые стандарты с помощью своего инновационного испытательного центра. Его размеры, оборудование и технические возможности не имеют равных в своей отрасли: 3 полномасштабных установки для испытаний на трение и 3 малогабаритные установки для испытания на трение обеспечивают наилучшие условия для ведения разработок. Это дает нам возможность моделировать все эксплуатационные режимы в условиях, близких к реальным, для всех наших клиентов во всех частях света. Условия окружающей среды и климатические условия могут имитироваться с помощью нашей холодильной камеры, снежной машины или увлажняющего устройства, позволяя нам заранее исследовать реальные рабочие условия. Таким путем обеспечивается целевое конструирование изделий для их последующей эксплуатации на соответствующих средствах тяги. Анализ энергопередачи между тормозным диском и тормозной накладкой или колесом и тормозной колодкой выполняется с использованием последних достижений в области термографии. Наша цель – разработать фрикционный материал, менее воздействующий на диски и колеса.



Эксплуатация и обслуживание

Успеху сопутствуют эксплуатационные достоинства. Все свои усилия мы направляем на непрерывное повышение эксплуатационных возможностей, ибо только таким путем мы можем более эффективно усилить свое ведущее положение на рынке. Помимо разработки материалов для тормозных накладок для всех видов железнодорожной тяги, предметом наших забот являются следующие задачи:

- Консультирование и поддержка всех производителей средств тяги и тормозов на стадии конструирования тормозных систем
- Имитирование (моделирование) и функциональное испытание систем на наших собственных испытательных установках
- Изготовление образцов и полупромышленных типов всех видов фрикционных материалов с короткими сроками их поставки



По своим габаритам
и техническому
оснащению наш
испытательный центр
уникален в своей
отрасли.



НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО РОЖДАЕТ ВЗАИМНОЕ ДОВЕРИЕ

Верность клиента и доверие заказчика

Наш долгий опыт, связанный с поставкой продукции нашим клиентам (правлениям железных дорог) как внутри, так и за пределами Европы, показывает огромное доверие, которое наши клиенты оказывают нашей работе. Они ценят безупречное исполнение нами наших обязательств по поставке, компетентное консультирование, которое всегда предоставляется без задержки и содержит взаимное решение конкретно поставленных проблем.

Логистика

- Согласованная поставка «точно в срок»
- При необходимости круглосуточное обслуживание
- Сотрудничество с самыми известными экспедиционными агентствами во всем мире

На вопросы у Вас есть? Пишите или звоните пожалуйста.

BECORITT GmbH

Rumplerstraße 6 – 10

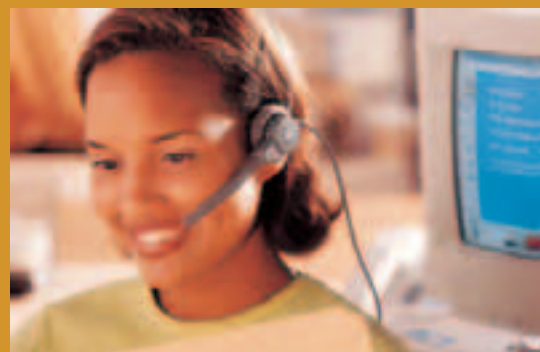
45659 Recklinghausen

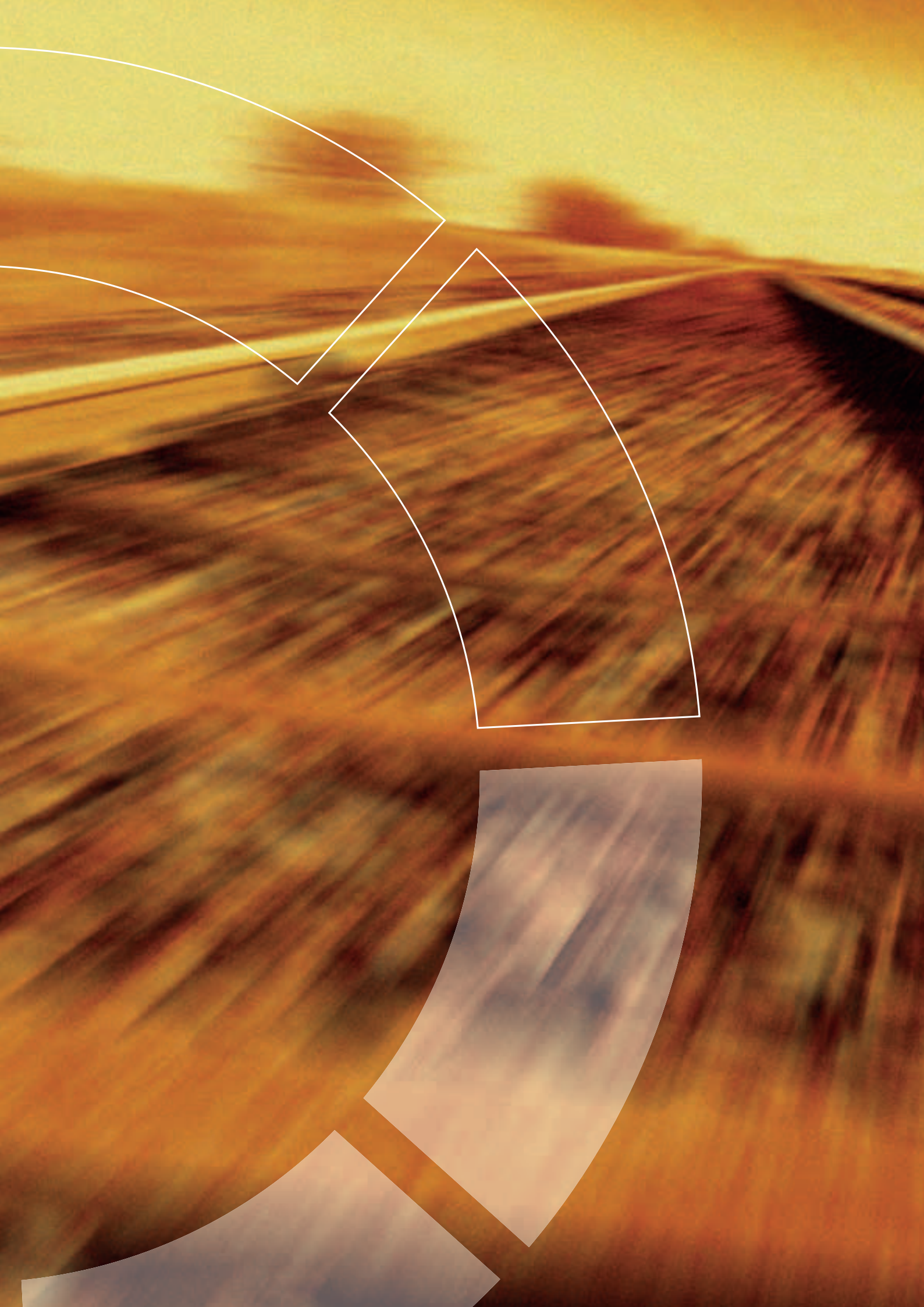
Тел.: +49 (0)2361 666-6

Факс: +49 (0)2361 666-740

E-Mail: info@becorit.de

www.becorit.de





www.becorit.de

