

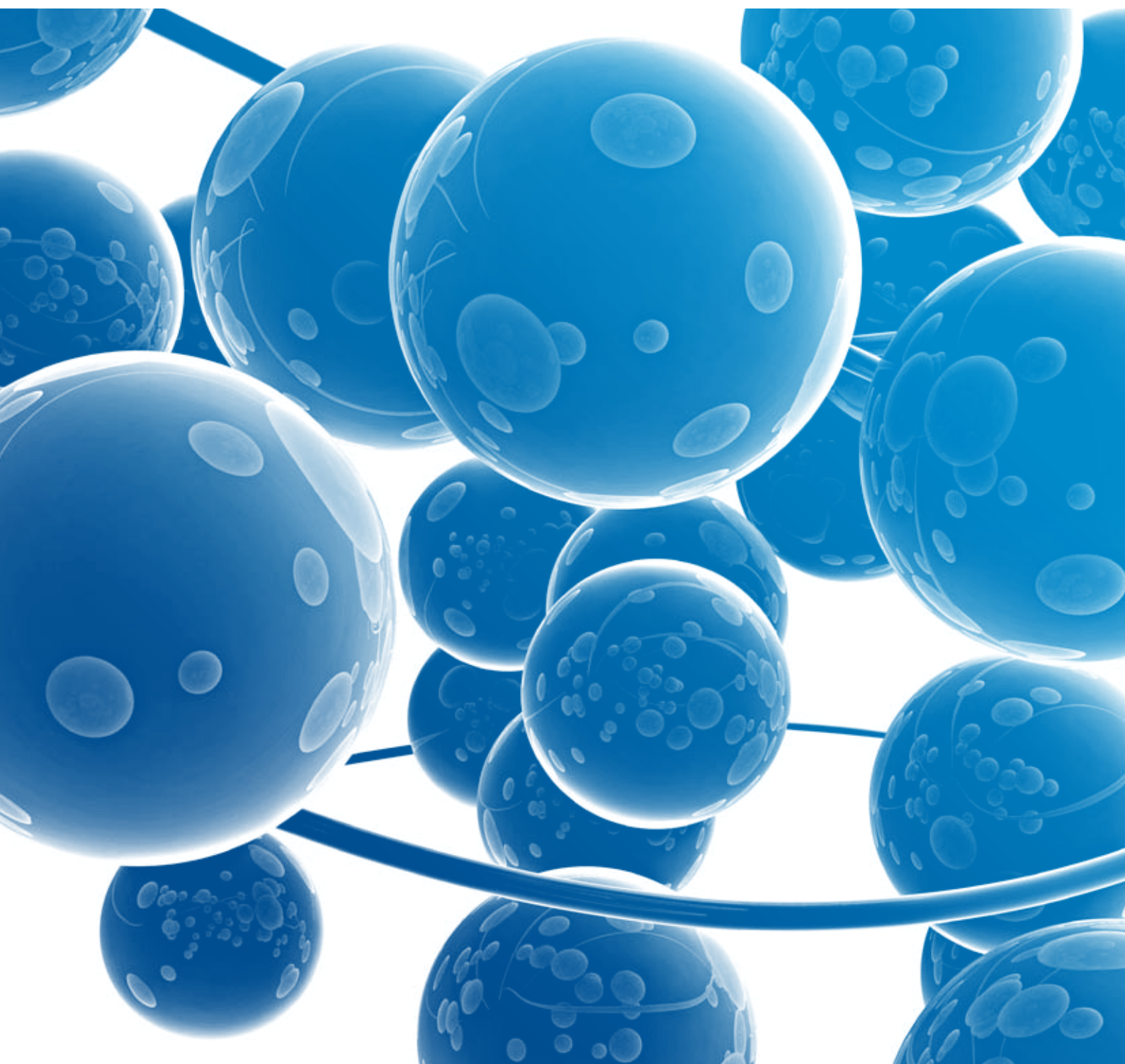
Руководство по продукции Bindzil и Levasil

Дисперсные системы на основе коллоидного диоксида кремния
– Функциональные возможности и применение



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today



Практическое применение продуктов Bindzil и Levasil

Мы поставляем на рынок дисперсные системы на основе коллоидного диоксида кремния торговых марок Bindzil и Levasil, адаптированные и разработанные для широкого диапазона сфер применения.

Высокие мировые стандарты качества

Продукты марок Bindzil и Levasil производятся на производственных участках нашей глобальной сети с неизменным качеством. Наши программы по обеспечению качества продукции соответствуют ожиданиям заказчиков и условиям взаимной договоренности. Подразделение Мы сертифицированы в соответствии со стандартами ISO 9000 и ISO 14000

Безопасность и охрана труда, здоровья и окружающей среды

Забота об охране труда, здоровья и окружающей среды — неотъемлемая часть нашей деловой политики. Мы придерживаемся принципов постоянного совершенствования этой системы во всем мире.

Ноу-хау продукции и применения

Мы обладаем большим опытом в работе с коллоидным диоксидом кремния. Компания проводила исследования диоксида кремния более 80 лет и осуществляет разработку продукции Bindzil и Levasil в течение 25 лет. Мы ориентируемся на свои нынешние и будущие потребности, что отражено в нашей корпоративной стратегии Tomorrow's Answers Today™.

Дополнительная информация

Свяжитесь с нами по адресу colloidalsilica@akzonobel.com или обратитесь в одно из местных представительств для получения рекомендаций по конкретному применению продуктов Bindzil и Levasil. Вы также можете посетить веб-сайт www.colloidalsilica.com. Также вы можете ознакомиться с отдельными руководствами о продуктах и сферах применения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ

Связывание



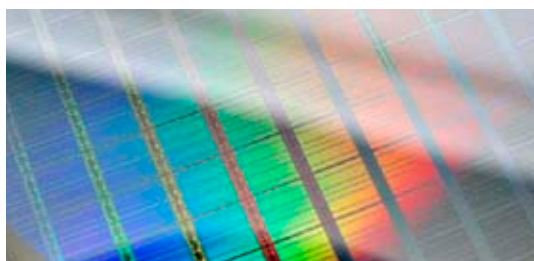
- Керамика Levasil 100/45
- Носитель катализатора Bindzil 30/310
- Литейное производство Bindzil 830
- Катализатор Bindzil 40NH3/130
- Огнеупорный материал Bindzil 1440

Флокуляция



- Вино Bevasil 30
- Сусло и соки Levasil 200/30 FG
- Керамическое волокно Bindzil 1440

Глянцевание



- Кремниевые пластины Levasil 200/30 WALM
- Другие подложки Levasil 50/50

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ

Абразивное изнашивание



- Краски
- Лаки
- Антипригарные покрытия

Levasil 300/30
Bindzil CC301

Bindzil 2034DI

Истирание



- Бумажная упаковка
- Текстильные изделия
- Мастика для натирки полов и политуры

Bindzil 50/80
Levasil 100/45

Levasil 300/30

Противодействие слипанию



- Покрытие по металлу
- Полимерные пленки
- Полимерные эмульсии

Levasil 200E/20
Bindzil 40/170
Levasil 200/40

Противодействие слипанию



- Полиграфия
- Струйная печать
- Текстильные изделия

Levasil 300/30
Levasil CAT80
Levasil 200S/30

Bindzil и Levasil: Лакокрасочная промышленность, Сталелитейная и металлообрабатывающая промышленность, Нефтеперерабатывающая промышленность, Огнеупорная промышленность, Электронная промышленность и Производство напитков

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ

Устойчивость к загрязнению



- Чистящие средства Bindzil CC301
- Обработка поверхностей Bindzil 30/360

Диспергирование



- Пигменты Bindzil CC151 HS
- Типографские краски Bindzil CC301
- Неорганические материалы Bindzil 50/80

Гелеобразование



- Аккумуляторная батарея Bindzil GB3000
- Уплотнение грунтов Bindzil 15/750 LS

Прочность и устойчивость



- Бетон Cembinder 8
- Цементные растворы Cembinder 50

Четыре вида выпускаемого коллоидного диоксида кремния

Факты о коллоидном диоксиде кремния

- Водные дисперсные системы на основе коллоидного диоксида кремния.
- Дискретные аморфные частицы диоксида кремния.
- Размер и распределение частиц по размеру разрабатываются по заявке заказчика.
- Площадь поверхности: 30—1 000 м²/г
- Размер частиц: 5—100 нанометров.
- Технологии стабилизирующих ионов, поверхностной обработки и регулировки pH, разработанные для ваших сфер применения
- Соответствие мировым стандартам качества
- Неклассифицированные химикаты

Bindzil и Levasil отгружаются либо насыпным, либо упакованным грузом, который поставляется в пластиковых барабанах или контейнерах для транспортировки, а также для хранения жидких и сыпучих продуктов.

Продукты Bindzil и Levasil чувствительны к замораживанию, поэтому должна поддерживаться температура хранения 5—35 °С.

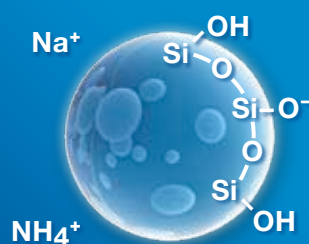
Оптимальная емкость для хранения продуктов Bindzil и Levasil — темный закрытый бак, изготовленный из нержавеющей стали, таких как пластик или сталь с покрытием. И избегайте применения алюминия, меди или обычной стали.

Перед работой с данным материалом прочитайте его паспорт безопасности, чтобы получить информацию о безопасности и охране труда, здоровья и окружающей среды.

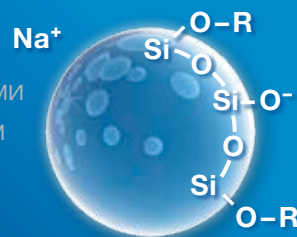
Дополнительная информация

Более подробную информацию о продукции можно получить из отдельного руководства по продукции. Чтобы получить образцы, техническое обслуживание и дополнительную информацию, обратитесь в ближайшее местное представительство компании, посетите наш веб-сайт www.colloidal silica.com или отправьте электронное письмо по адресу colloidal silica@akzonobel.com. Также вы можете ознакомиться с отдельными руководствами о продуктах и сферах применения.

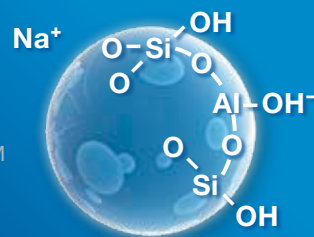
- Анионные частицы
- Стабилизированные натрием или аммонием
- Диспергированные в воде
- pH 8—11



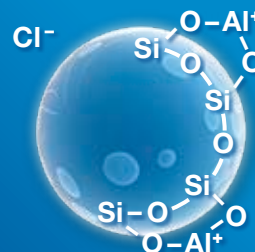
- Анионные частицы
- Модифицированные силанами
- Стабилизированные натрием
- Диспергированные в воде
- pH 7—9



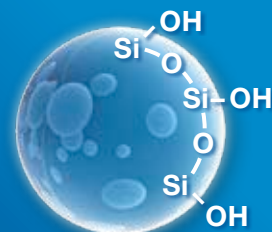
- Анионные частицы
- Модифицированные алюминатом
- Стабилизированные натрием
- Диспергированные в воде
- pH 5—11



- Катионные частицы
- Стабилизированные хлоридом
- Диспергированные в воде
- pH 2—5



- Незаряженные частицы
- Модифицированные деионизированные
- Безэлектролитные
- pH 2—



Штаб-квартира

Eka Chemicals AB
Industrial Specialities
SE-445 80 Bohus
Sweden (Швеция)
Тел.: +46 (0) 31 58 70 00
Факс: +46 (0) 31 58 78 59

Европа

AkzoNobel Chemicals GmbH
Industrial Specialities
Kreuzauer Str. 46
DE-52355 Düren, Germany (Германия)
Тел.: +49 (0)2421 595494
Факс: +49 (0)2421 595635

Европа

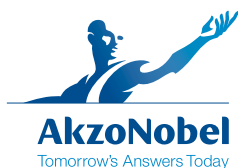
AkzoNobel Chemicals GmbH
Industrial Specialities
Kreuzauer Str. 46
DE-52355 Düren, Germany (Германия)
Тел.: +49 (0)2421 595494
Факс: +49 (0)2421 595635

Европа

AkzoNobel Chemicals GmbH
Industrial Specialities
Kreuzauer Str. 46
DE-52355 Düren, Germany (Германия)
Тел.: +49 (0)2421 595494
Факс: +49 (0)2421 595635

Bindzil®, Levasil®, Cembinder® и Bevasil® являются зарегистрированными товарными знаками компаний AkzoNobel и Eka Chemicals в некоторых странах. Tomorrow's Answers Today является товарным знаком компании Akzo Nobel N.V.

Согласно имеющимся у нас сведениям, в этом документе представлена достоверная и точная информация. Рекомендации и предложения указаны без какой-либо гарантии получения результатов. Перед эксплуатацией пользователь обязан определить, подходит ли продукт для выбранной цели. Все связанные с этим риски и обязательства возлагаются на пользователя. Мы не можем контролировать применение, использование и обработку наших продуктов, а также продуктов, произведенных по нашей технической рекомендации. Выполнение этих процедур является исключительно вашей обязанностью. Мы не призываем к нарушению каких-либо патентов и не даем разрешения на использование запатентованных изобретений без лицензии.

**www.akzonobel.com**

Компания AkzoNobel — крупнейший мировой производитель красок и покрытий, также занимающий лидирующие позиции в области химикатов специального назначения. Мы снабжаем различные отрасли промышленности и потребителей во всем мире инновационными продуктами, стремимся постоянно предлагать решения для устойчивого развития. В ассортименте нашей продукции такие широко известные марки, как Dulux, Sikkens, International и Eka. Компания AkzoNobel имеет штаб-квартиру в Амстердаме (Нидерланды), входит в список крупнейших компаний мира Global Fortune 500 и неизменно занимает лидирующие позиции по индексу устойчивости Dow Jones Sustainability Indexes. 55 000 наших сотрудников в более чем 80 странах стремятся к совершенству, отвечая на завтрашние вопросы уже сегодня (Tomorrow's Answers Today™).

© AkzoNobel N.V., 2011. Все права защищены.