



**WACKER**

Wacker Chemie AG  
Hanns-Seidel-Platz 4  
81737 Мюнхен, Germany  
Tel. +49 89 6279-0  
Infoline +49 8677 83-7979  
info.polymers@wacker.com

[www.wacker.com/polymers](http://www.wacker.com/polymers)

Приведенные в настоящей брошюре данные соответствуют актуальному уровню наших знаний и не освобождают пользователя от обязанности проведения тщательного контроля поставок непосредственно после их получения. Мы оставляем за собой право на изменение характеристик продукции в рамках технического прогресса или в связи с производственным усовершенствованием. Поскольку в процессе переработки, в особенности, в случае применения сырья, полученного от других компаний, возникают факторы, находящиеся вне сферы нашего влияния, требуется проведение отдельных проверок по приведенной в настоящей брошюре информации. Данная нами информация не освобождает пользователя от обязанности самостоятельной проверки и, при необходимости, устранения возможного нарушения прав третьих лиц. Рекомендации по применению не обеспечивают гарантии пригодности продукции для определенного вида применения.

**WACKER**

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

VINNOL®

ЕВРОПА | ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ТЕКСТИЛЯ | ОГНЕЗАЩИТА

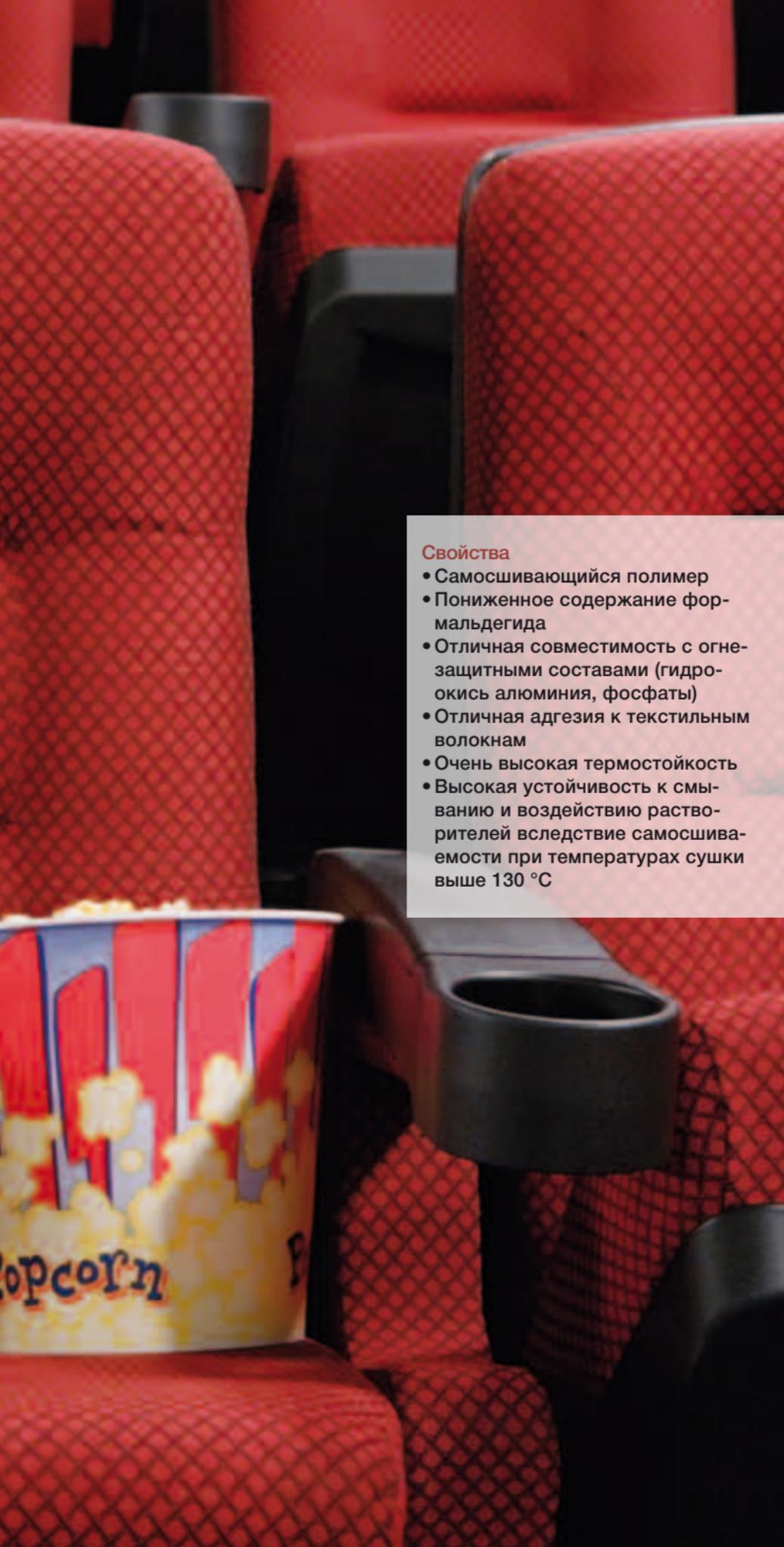
VINNOL® CEN 2752 –  
НОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ  
ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ

с пониженным содержанием  
формальдегида

# VINNOL® CEN 2752: СВЯЗУЮЩЕЕ СРЕДСТВО НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Будущее требует разработки продуктов, удобных для пользователя. Одним из требований к производителям мебели является, например, пониженное содержание формальдегида в их продукции. В то же время продукция должна соответствовать такому требованию по безопасности, как огнестойкость. Здесь может оказаться полезным наш новый продукт – VINNOL® CEN 2752.

Новый VINNOL® CEN 2752 представляет собой водную дисперсию сополимера этилена и винилхлорида (E-VC). Это – отличное связующее средство для обработки поверхности современных тканей и нетканых материалов. Высокое содержание винилхлорида в основном полимере делает его применение идеальным для обработки тканей с целью придания им огнестойких свойств при одновременном снижении содержания огнеупорных добавок в составе.



#### Свойства

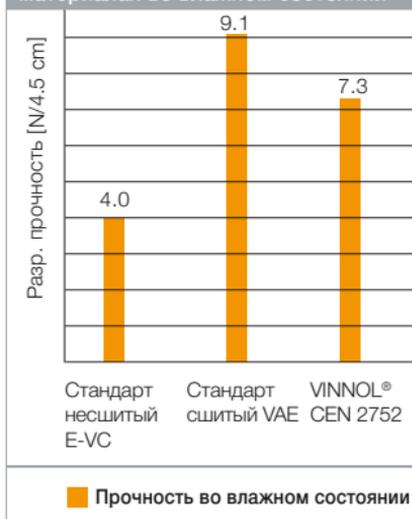
- Самосшивающийся полимер
- Пониженное содержание формальдегида
- Отличная совместимость с огнезащитными составами (гидроокись алюминия, фосфаты)
- Отличная адгезия к текстильным волокнам
- Очень высокая термостойкость
- Высокая устойчивость к смыванию и воздействию растворителей вследствие самосшиваемости при температурах сушки выше 130 °С

# ЭКОНОМИЧНАЯ РЕЦЕПТУРА

VINNOL® CEN 2752 повышает не только безопасность пользователя и долговечность покрытий. Снижение содержания формальдегида и огнезащитных добавок также снижает стоимость и повышает качество.

| Физические свойства VINNOL® CEN 2752       |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Содержание твердых частиц (%)              | 50 ± 1                                |
| pH   | 5.0 – 7.5                             |
| Вязкость (по Брукфилду 20 об/мин; мПа.с)   | 200 ± 150                             |
| Полимер                                    | Сшитый сополимер этилена-винилхлорида |
| Стабилизация                               | Изготовлен без АФЭ эмульгаторов       |
| Содержание формальдегида в дисперсии       | < 300 ppm                             |
| Tg (°C); DSC, средняя точка                | ≈10°C                                 |
| Совместимость с наполнителями и пигментами | +++                                   |
| Прочность на разрыв, во влажном состоянии  | ++                                    |
| Прочность на разрыв, в растворителе        | +++                                   |
| Абсорбция воды через 24 часа               | ≈10%                                  |

Дисперсии E-VC с очень высокой разрывной прочностью на нетканых материалах во влажном состоянии



Дисперсии E-VC с очень высокой разрывной прочностью на нетканых материалах под воздействием растворителя





## ШИРОКИЙ СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

VINNOL® CEN 2752 в высокой степени совместим с наполнителями. Поскольку дисперсия отличается стабильными реологическими свойствами и вязкостью, а также незначительным осадком и не склонна к седиментации, ее можно перерабатывать всеми стандартными способами.

VINNOL® CEN 2752 смешивается с большинством дисперсий VINNOL® и VINNAPAS®. Для придания большей твердости рекомендуется смешивать дисперсию с VINNOL® CE 35 или VINNOL® CEN 203.

### Типичные области применения

- Обивочные ткани
- Валяные ковровые покрытия
- Ткани для роллет и штор-жалюзи
- Термосклеиваемые и свариваемые высокочастотной сваркой нетканые материалы
- Клеи для флокирования
- Нескользящие покрытия

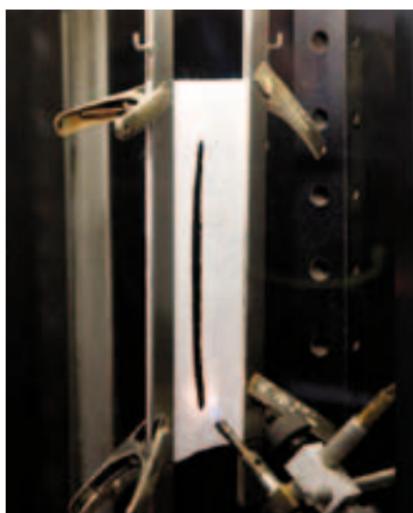
### Варианты нанесения

- Распыление
- Импрегнация
- Вспенивание
- Нанесение валиком
- Трафаретная печать

## ДРУГАЯ ВАЖНАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ОГНЕЗАЩИТНЫЕ КЛЕИ

VINNOL® CEN 2752 применяется для обработки обивочных и солнцезащитных тканей, например, тентов и штор-жалюзи как для жилых, так и коммерческих помещений. Новая дисперсия прочно склеивается с синтетическими волокнами и покрытиями из ПВХ. Она может использоваться в качестве активатора

адгезии пластизолой ПВХ к поверхностям (ПВХ напольные покрытия) или для связывания ПВХ с картоном, бумагой или волокнистыми материалами. VINNOL® CEN 2752 может также использоваться для усиления валяных ковровых покрытий, придавая им при этом огнестойкие свойства.



Новая дисперсия VINNOL® CEN 2752 с пониженным содержанием формальдегида находит особое применение для обработки тканей с высокими требованиями по огнестойкости. Лабораторные испытания показывают, проходят ли такие ткани тесты на огнестойкость (левый снимок) или легко воспламеняются (правый снимок).



## ВАШ ГЛОБАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР В РЕШЕНИИ ЛОКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

**Компания WACKER представлена во всем мире. На всех пяти континентах в Вашем распоряжении знания местных экспертов, объединенных в глобальную сеть. Вы можете воспользоваться такими преимуществами, как наша компетентность, приобретенная во многих сферах применения и на разных рынках за более, чем 50 лет опыта.**

### **Надежные поставки и ориентированность на потребителя**

Наличие собственных производств в Европе, США и Азии позволяет сократить время транспортировки и обеспечить надежные поставки при неизменно высоком качестве.

### **Тестирование согласно стандартам**

Специалисты наших технических центров оказывают Вам постоянную поддержку в оптимизации существующих рецептур и создании новой продукции.

### **Ваш партнер в области инноваций**

Компания WACKER активно участвует в работе комитетов по стандартизации во всем мире, тесно сотрудничает с высшими учебными заведениями и вместе с научно-исследовательскими институтами регулярно разрабатывает новые проекты. Поэтому наша компания является квалифицированным партнером в области инноваций, которые мы рады разработать и реализовать вместе с Вами. Обращайтесь к нам!

Посетите наш веб-сайт:  
[www.wacker.com/polymers](http://www.wacker.com/polymers)