

Эффективность определяет устойчивое развитие

Связующие и добавки для нетканых материалов

 **BASF**

We create chemistry



Содержание

- 4 Устойчивое развитие
- 6 Автомобильная промышленность
- 8 Мебельная промышленность
- 10 Строительная индустрия
- 12 Наши бренды
- 14 Классификация брендов
- 16 География производства
- 20 Стекловолокно
- 22 Целлюлозные волокна
- 24 Натуральные волокна
- 26 Синтетические волокна
- 28 Рецептурные добавки





Создаем химию для инновационных нетканых материалов

Мир применений, где используются связующие и добавки для нетканых материалов, столь же разнообразен, как и мир, в котором мы живем: от автомобильной индустрии до строительной промышленности; от стеклянных до натуральных волокон. Поэтому для нас очень важно знать, что ожидают наши клиенты, и понимать проблемы, которые возникают в направлениях, где они работают. BASF – Ваш надежный партнер, мы занимаемся разработкой передовых связующих и добавок для нетканых материалов.

Наш многолетний технический опыт сочетается с индивидуальным подходом и стремлением к устойчивому развитию. Чтобы предоставить надежные и эффективные решения для ваших потребностей, мы классифицировали наши бренды в соответствии с аспектами устойчивости и производительности. Эта классификация дает вам рекомендации о том, как сочетать успех бизнеса с экологическими и социальными требованиями. Давайте приложим совместные усилия, чтобы расти вместе.

Искренне Ваш

Доктор Торстен Хайбек,
руководитель отдела маркетинга

Устойчивое Развитие нетканых материалов

На сегодняшний день ожидается, что нетканые материалы будут обеспечивать все более высокую эффективность использования, при экономии затрат и энергии во время их эксплуатации. Производители и потребители ищут экологичные и безопасные продукты.





Мы в BASF хорошо знаем проблемы, которые могут возникнуть во время использования нетканых материалов. Устойчивое развитие для нас больше чем просто тренд, это ключевой принцип нашей повседневной работы. Мы стремимся достичь равновесия между тремя аспектами устойчивого развития – экономия, окружающая среда и общество.

С помощью метода «Управление решениями для устойчивого развития» мы оцениваем эффективность каждого продукта и формируем наше портфолио из наиболее успешных решений. Независимо от того, какой аспект вы считаете наиболее важным, вы получите преимущество уже на ранних этапах применения.

Безопасность

Мы разрабатываем добавки и связующие с минимальными содержаниями ЛОС (летучие органические соединения). Таким образом мы делаем нетканые материалы безопасными в обращении и заботимся о здоровье окружающих

Экономия

Мы вносим свой вклад в снижение затрат вашей системы, не снижая при этом эффективность. Этого можно достичь, например, за счет более низких температур сушки и высокоэффективных связующих.

Материалы на биологической основе

Подход BASF к массовому балансу позволяет вам получать нашу продукцию, выпускаемую на основе возобновляемых сырьевых материалов. Благодаря этому, сокращаются потребление ископаемых ресурсов и выбросы парниковых газов.

Экологическая эффективность

Отслеживать весь цикл жизни продуктов вы можете с помощью нашего анализа экологической эффективности. Цель этого инструмента – баланс экономики и экологии. Это позволит оптимизировать ваше портфолио.



* Для дополнительной информации отсканируйте QR.
www.basf.com/sustainability

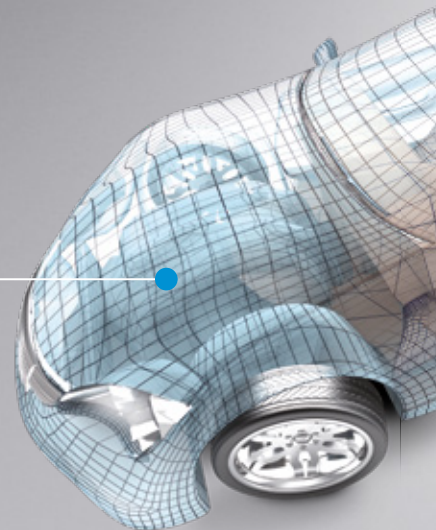
Решения для автомобильной промышленности

Выбирая BASF вы получаете надежного партнера, который позволит вам удовлетворять растущие потребности мирового рынка автомобильной индустрии.

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ
ДВИГАТЕЛЯ

Acronal®, Acrodur®

страница 23



КРЕСЛА

Acrodur®

страница 25

КАРКАС

КРЫШИ

Acrodur®

страница 25

ОБШИВКА ДВЕРЕЙ

Acrodur®

страница 25

КОВРИКИ

Acronal®, Styrofan®

страница 27

Облегченные компоненты

Продукты марки Acrodur® позволяют создавать эффективные и выгодные экономически, облегченные детали на основе композитов из натуральных волокон. Таким образом, сокращая расход топлива и уменьшая выбросы CO₂.

Улучшенная экономическая эффективность

Наши решения помогут вам оптимизировать затраты на систему и процесс, например, сократив количество необходимых шагов в производстве

Низкая эмиссия

BASF разработал связующие с минимальным содержанием ЛОС (летучие органические соединения), не имеющее сильного запаха.

Решения для мебельной промышленности

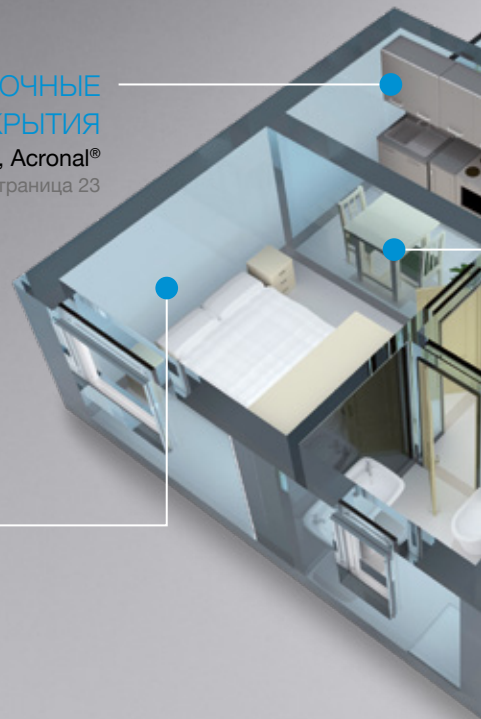
Являясь признанным партнером производителей мебели, мы поддержим вас инновационными решениями для вашего производства мебели и деталей интерьера.

ПЛЕНОЧНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

Acronal®, Acronal®
страница 23

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ
СТЕН

Acronal®
страница 23





НАСТЕННЫЕ ПАНЕЛИ

Acrodur®
страница 25

ОБЛЕГЧЕННЫЕ ПЛИТЫ

Acrodur®
страница 25

МЕБЕЛЬ

Acrodur®
страница 25

Широкие возможности дизайна

Наши связующие способствуют формированию композитов из натуральных волокон и позволяют производить трехмерные панели в промышленном масштабе. Полученные материалы могут быть обработаны различными способами для достижения естественного и качественного дизайна

Низкая эмиссия

Создание пространств, заботящихся о здоровье и благополучии человека, становится все более актуальной задачей для мебельной индустрии. Наши низкоэмиссионные продукты позволяют вам вносить свой вклад в повышение комфортного уровня жизни.

Облегченная мебель

Легкая мебель сохраняет производственные ресурсы и снижает транспортные расходы. Ее производство все более актуально. Наши связующие позволяют производить инновационные материалы для этого сектора.

Решения для строительной индустрии

Более 50 лет мы в BASF поддерживаем вас в производстве превосходных строительных материалов наружного и внутреннего применения, отвечающих всем потребностям современного рынка.

ЛИПКИЕ
ЛЕНТЫ

Acronal®, Styrofan®
страница 23

КРОВЛЯ

Acronal®, Styrofan®,
Saduren®
страница 27

ВОЗДУШНЫЕ
ФИЛЬТРЫ

Acronal®
страница 23

ПРОБКОВЫЕ
ПОЛЫ

Acrodur®
страница 25





СТЕКЛЯННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Acrodur®

страница 21

ПОТОЛОЧНЫЕ ПЛИТЫ

Acronal®

страница 27

КОВРЫ

Acronal®, Styrofan®

страница 27

ВИНИЛОВЫЕ ПОЛЫ

Acrodur®

страница 21

Более долговечные материалы

Бросающие вызов условия окружающей среды, такие как жара, морозы, влажность и высокий уровень шума, требуют инновационных решений. Мы поддержим вас в решении этих проблем нашими связующими, способствующими отличной устойчивости к механическим повреждениям и износостойкости.

Улучшенное качество воздуха в помещении

Потребители ищут лучшие безопасные, сохраняющие здоровье, строительные материалы, способные улучшить качество жизни. Наши низкоэмиссионные связующие способствуют производству строительных материалов, улучшающих качество воздуха в помещении

Бренды для вашего успеха

Мы предлагаем высококачественные связующие для нетканых материалов всевозможного назначения. Сочетание различных технологий позволяет нашим продуктам удовлетворять различные потребности наших клиентов. В комбинации с нашими добавками эффективность ваших рецептур станет еще выше

ACRONAL®

Продукты под маркой Acronal® — это превосходные связующие, подходящие для множества типов волокон: синтетические, стекловолокна, натуральные, целлюлозные, а также для частиц и наполнителей

Saduren® - признанное вспомогательное связующее для усиления механических свойств ваших рецептур, в основе которых лежат дисперсии Acronal® и Styrofan®

SADUREN®

ACRODUR®

Водорастворимые продукты Acrodur® являются инновационной, низкоэмиссионной альтернативой обычным формальдегидным смолам - фенольным и карбамидным

Дисперсии Styrofan® являются важным компонентом высокоэффективных нетканых материалов и вашим вариантом экономичной и передовой технологии связующего.

STYROFAN®

ADDITIVES

Мы предлагаем модификаторы реологии (Rheovis®), пеногасители (Foamaster®, FoamStar®), смачивающие вещества (Hydropalat®) и диспергаторы (Dispex®) для широкого спектра нетканых материалов

Выберите наилучшее решение

Наша цель выбрать самое эффективное решение, исходя из ваших потребностей. Вот почему мы представляем новую классификацию наших брендов, рассказывающую об эффективности и устойчивом развитии продуктов из нашего портфолио.

Критерии устойчивого развития PURE применяются ко всем продуктам под маркировкой PLUS and POWER. Все продукты были оценены с помощью метода «Управление решениями для устойчивого развития»

PO

PLU

P

WER

POWER

Связующие вещества, обеспечивающие превосходную производительность по сравнению с существующими продуктами и становящиеся ориентиром на рынке. Позволяют значительно повысить ценность продукции наших клиентов.

S

PLUS

Связующие вещества, обеспечивающие дополнительные функциональные возможности и повышающие стоимость продукции наших клиентов. Помогают нашим клиентам сэкономить на системных затратах в своей цепочке создания стоимости.

URE

PURE

Дифференциация через экологический прогресс более устойчивых связующих, которые демонстрируют низкую эмиссию и не содержат формальдегида и алкилфенолэтоксилатов

Глобализация- ближе к нашим клиентам

В современном глобальном и быстроме-
няющемся мире широкое присутствие
рядом со своими клиентами – один из
ключевых факторов для того, чтобы
оставаться конкурентноспособным. Это
не только позволяет расти обеим сторо-
нам, но и дает нам лучшее понимание о
потребностях вашего локального рынка,
необходимых исследованиях и разработ-
ках, логистике и технической поддержке.





● дисперсии ● смолы ● добавки

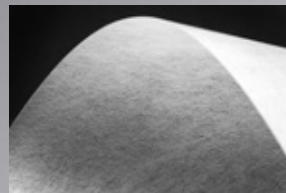
Портфолио продуктов

Комплексные решения из единого источника:
портфель BASF включает в себя передовые продукты,
такие как водные полимерные дисперсии, смолы и
рецептурные добавки. Все наши продукты адаптированы
к потребностям клиентов и производства.



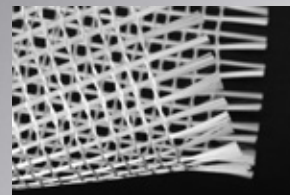
Стекловолокно

Нетканые материалы и ткани на основе стекловолокна или нити широко используются в строительстве. Эти субстраты служат в качестве опорных слоев, облицовок и покрытий, или укреплений. В зависимости от требований к применению и обработке, наши индивидуальные связующие гарантируют, что подложка обеспечивает достаточные механические характеристики и демонстрирует особую стойкость к нагреву, воде, растворителям или воздействию окружающей среды.



Стекловолоконные нетканые материалы

Стекловолоконные нетканые материалы используются в качестве опорных слоев для виниловых и ковровых покрытий и битумных кровель. Могут применяться в настенных покрытиях и слоях облицовки, минеральной вате, конструкционных материалах и ластиках



Стеклоткани

Стеклоткани используются в качестве основы для высококачественных настенных покрытий или в качестве уложенных или сплетенных, армирующих сеток для различных целей, например, в материалах теплоизоляции.

Наименование продукта	Tg [°C]	С.О. [%]	pH	Вязкость [мПа·с]	Низ ЛОС	Без ФА	Само-сшивка, кросс-линкер	Ключевые свойства для соответствующего применения
Полимерная дисперсия								
Acronal® A 420 S	-6	50	~5	~70	■		■	Гидрофобная, водостойкость
Acronal® S 589	3	52	~7	~200	■	■		Гидрофильная, для настенных стеклянных покрытий
Acronal® S 560	5	50	~8	~110	■	■		Гидрофобная, для настенных стеклянных покрытий
Acronal® S 559	5	50	~7	~250	■	■		Гидрофильная, "флексбилизатор" для Acrodur®
Styfofan® Pure 2588	5	50	~7	~200	■	■		Щелочестойкая, для стеклосеток
Acronal® S 720	20	50	~8	~1,000	■	■		Гидрофобная, для стеклообоев
Acronal® 280 KD	20	40	~3	~300		■		Катионная, "флексбилизатор" для аминосмола
Acronal® Plus 2483	30	50	~8	~150	■	■		Гидрофобная, очень щелоче- водостойкая
Acronal® Pure 2416	38	50	~4.5	~60	■	■	■	Термо- и водостойкая
Acronal® LN 838 S	39	51	~6	~40	■		■	Термостойкая и устойчивая к неполяр. раств.
Acronal® S 980 S	50	45	~8	~70	■		■	Анионная, "флексбилизатор" для аминосмола
Акриловые смолы								
Acrodur® 950 L	--	50	~3	~1,300**	■	■	■	Очень термостойкая, устойчивая к неполярным растворителям и маслам
Acrodur® Plus 2580	--	59	~4	~800**	■	■	■	Очень термостойкая, высокий СО, низкое пожелтение
Acrodur® DS 3530	--	50	~3	~250**	■	■	■	Очень термостойкая, средняя вязкость
Acrodur® 2444	--	54	~3	~100**	■	■	■	Термостойкая, низкая вязкость, низкое пожелтение

* Без специального добавления формальдегидов. Возможно содержание остаточных следов, так как остаточные примеси не могут быть исключены полностью / **использованы различные методы тестирования: ISO 2555 (= Вязкость по Брукфильду) / Tg = Температура стеклования/ СО [%] = содержание сухого остатка / ЛОС = Летучие Органические Соединения / ФА = Формальдегид / Вязкость по ISO 3219 / низкое содержание ЛОС = ЛОС по 2004/42/ЕС < 1,000 мг/л

Целлюлозные волокна

В природе целлюлозные волокна являются строительным материалом растительных клеток. Их превосходные механические свойства особенно полезны в пленочных покрытиях, фильтрах и настенных покрытиях. В сочетании с нашими связующими системами они помогают улучшить такие важные характеристики, как прочность сцепления и стабильность размеров.



Автомобильные фильтры

Фильтры помогают защитить от всевозможных частиц, загрязняющих двигатель. Наши системы продлевают срок службы и увеличивают эффективность фильтров



Пленочные покрытия

Отличная обработка и гомогенное проникновение важны для оптимизации производительности. Наши связующие также впечатляют силой своих связей, хорошими печатными и лакирующими характеристиками.



Настенные покрытия (обои)

Нетканые настенные покрытия легко применять и удалять без остаточных следов. Наши связующие способствуют сохранению размеров покрытий, водостойкости, укреплению внутренних связей в ваших нетканых материалах.

Наименование продукта	Tg [°C]	С.О. [%]	pH	Вязкость [мПа·с]	Низк ЛОС	Без ФА	Само-сшивка, кросс-линкер	Ключевые свойства для соответствующего применения
Пленочные покрытия								
Acronal® Pure 2728	23	50	~ 7	~ 190**	■	■		Средняя жесткость
Acronal® S 305 D	25	50	~ 5	~ 60	■		■	Низкое пожелтение, превосходная прочность внутренних связей
Acrodur® DS 3530	--	50	~ 3	~ 250**	■	■	■	Акриловая смола
Автомобильные фильтры								
Acronal® Pure 2416	38	50	~ 4.5	~ 60	■	■	■	Жесткая, устойч. к воздействию р-телей и температур
Acronal® S 996 S	46	46	~ 6	~ 60	■		■	Жесткая, устойч. к воздействию р-телей и температур
Acrodur® 950 L	--	50	~ 3	~ 1,300**	■	■	■	Акриловая смола, может использоваться как кросслинкер
Настенные покрытия								
Acronal® S 560	5	50	~ 8	~ 110	■	■		Гидрофобная, легкая в обработке
Acronal® S 589	3	52	~ 7	~ 200	■			Легкая в обработке, низкое пожелтение
Acronal® Pure 2728	23	50	~ 7	~ 190**	■	■		Умеренная обработка
Acronal® S 305 D	25	50	~ 5	~ 60	■		■	Умеренная обработка, низкое пожелтение
Клейкие ленты								
Acronal® 500 D	- 13	50	~ 4	~ 25			■	Легкая в обработке, высокая прочность на разрыв, УФ стабильность
Styrofan® 2437	- 25	50	~ 8.5	~ 75	■	■		Для общего назначения, очень мягкая
Styrofan® 2427	- 12	50	~ 8	~ 50	■	■		Для общего назначения

* Без специального добавления формальдегидов. Возможно содержание остаточных следов, так как остаточные примеси не могут быть исключены полностью / **использованы различные методы тестирования: ISO 2555 (= Вязкость по Брукфильду) / Tg = Температура стеклования/ СО [%] = содержание сухого остатка / ЛОС = Летучие Органические Соединения / ФА = Формальдегид / Вязкость по ISO 3219 / низкое содержание ЛОС = ЛОС по 2004/42/ЕС < 1,000 мг/л

Натуральные волокна

Низкоэмиссионные связующие Acrodur® – это альтернатива формальдегидным смолам. Композитные материалы, изготовленные с применением Acrodur®, на основе конопляных, джутовых или древесных волокон обладают легкостью и высокой механической прочностью. Новые возможности конструкции и дизайна возможны при термореактивном и термопластичном формовании. С нашими продуктами Acrodur® мы предлагаем инновационные и устойчивые решения, в частности, для автомобильной и строительной промышленности.



Оболочки двигателей

Двигатели внутреннего сгорания требуют современной термоизоляции. Благодаря своей термомеханической стабильности Acrodur® – отличный инструмент создания деталей термоизоляции из натуральных волокон. Дополнительное преимущество – шумоизоляция. Acrodur® также может применяться и для других деталей подкапотного пространства.



Отделка салона

Автопроизводители все чаще используют натуральные волокна для легких компонентов: отделка дверей, панелей, подлокотников, спинок сидений и рам крыши. Использование натуральных волокон в сочетании с Acrodur® помогает добиться облегчения деталей и открывает новые возможности дизайна автомобильных интерьеров с точки зрения отделки.

Наименование продукта	Tg [°C]	С.О. [%]	pH	Вязкость [мПа·с]	Низ ЛОС	Без ФА	Само-сшивка, кросс-линкер	Ключевые свойства для соответствующего применения	
Пленочные покрытия									
Acrodur® 950 L	--	50	~ 3	~ 1,300**	■	■	■	Твердая, хрупкая	Раствор
Acrodur® DS 3530	--	50	~ 3	~ 250**	■	■	■	Твердая, хрупкая	Раствор
Acrodur® 2444	--	54	~ 3	~ 100**	■	■	■	Твердая, хрупкая	Раствор
Acrodur® DS 3558	20***	50	~ 3	~ 1,200**	■	■	■	Твердая, ударопрочная	Гибрид
Acrodur® DS 3515	90***	50	~ 3	~ 700**	■	■	■	Твердая, ударопрочная	Гибрид

Все наши терморезактивные связующие подходят для обоих типов: как для древесных волокон (blow line нанесение), так и для лубяных волокон (пропитка погружением).

Термопластичные

Acrodur® Power 2750	100	50	~ 3	~ 40	■	■	■	Жесткая	Дисперсия
Acrodur® Power 2850	85	50	~ 3	~ 100	■	■	■	Жесткая	Дисперсия

Наши термопластичные связующие подходят как для древесных волокон (blow line нанесение), так и для лубяных волокон (пропитка погружением). Антипирены и пигменты могут быть легко добавлены в связующее

Без специального добавления формальдегидов. Возможно содержание остаточных следов, так как остаточные примеси не могут быть исключены полностью / **использованы различные методы тестирования: ISO 2555 (= Вязкость по Брукфильду) / Tg = Температура стеклования/ CO [%] = содержание сухого остатка / ЛОС = Летучие Органические Соединения / ФА = Формальдегид / Вязкость по ISO 3219 / низкое содержание ЛОС = ЛОС по 2004/42/ЕС < 1,000 мг/л

Синтетические волокна

Требования к нетканым материалам очень разнообразны. В зависимости от применения нетканые материалы должны быть устойчивыми к разрыву, различным погодным условиям, быть эластичными, легкими, мягкими или впитывающими. Наши связующие придают свойства, которые вам необходимы.



Кровля

Наши рецептуры обеспечивают хорошую термостойкость для предотвращения усадки в процессе битумизации. Наш опыт и наши связующие вносят свой вклад в развитие кровельных мембран, в соответствии с международными стандартами.



Автомобильные коврики

Вне зависимости от типа ковриков, они требуют высокой износостойкости и водонепроницаемости и не должны обладать резким запахом.



Абразивные материалы

Наше портфолио для абразивного применения включает в себя устойчивые к маслам и растворителям, а также фенол-совместимые продукты с высокой термостабильностью.

Наименование продукта	Tg [°C]	С.О. [%]	pH	Вязкость [мПа·с]	Низк ЛОС	Без ФА	самосши- вание	Ключевые свойства плёнки для соответствующего применения
Пленочные покрытия								
Acronal® 2434	32	55	~ 7	~ 100	■		■	Хорошая термоусадочная стабильность
Styrofan® 2430	23	49	~ 5.5	~ 40	■		■	Выдающаяся термоусадочная стабильность
Acronal® S 747 S	25	50	~ 5	~ 90	■		■	Термоусадочная стабильность, эластичность
Acronal® S 888 S	31	50	~ 8	~ 350			■	Отличная теплостойкость и термоусадочная стабильность
Saduren® 163	--	70	~ 8.5	~ 650			■	добавка для сшивки
Styrofan® 2525	21	50	~ 8	~ 400	■		■	Отличная теплостойкость и термоусадочная стабильность
Коврики								
Styrofan® 2427	- 12	50	~ 8	~ 50	■	■		Мягкая
Styrofan® 2609	5	50	~ 8	~ 75	■	■		Довольно жесткая
Acronal® Pure 2728	23	50	~ 7	~ 190**	■	■		Средняя жесткость, слабый запах, хорошая водостойкость
Acronal® Pure 2416	38	50	~ 4.5	~ 60	■	■	■	Жесткая, слабый запах
Acronal® S 589	3	52	~ 7	~ 200	■	■		Мягкая, слабое пожелтение
Коврики								
Acronal® 32 D	- 20	50	~ 3.5	~ 25	■		■	Отличная устойчивость к действию растворителей, масел и смазок
Acrodur® DS 3558	20***	50	~ 3.5	~ 900	■	■	■	Твердая, вязко-пластичная
Acronal® S 888 S	31	50	~ 8	~ 350			■	Отличная теплостойкость и термоусадочная стабильность
Acronal® LN 838 S	39	51	~ 6	~ 45	■		■	Устойчива к действию растворителей
Styrofan® 2800	40	54	~ 8.5	~ 150	■	■		Отличная совместимость с фенольными смолами
Acronal® 12 DE	68	40	~ 6.5	~ 40	■	■		Отличная устойчивость к действию масел и смазок
Saduren® 163	--	70	~ 8.5	~ 650			■	добавка для сшивки
Styrofan® 2820	30	50	~ 8	~ 100			■	Термоусадочная стабильность

* Без специального добавления формальдегидов. Возможно содержание остаточных следов, так как остаточные примеси не могут быть исключены полностью /

**использованы различные методы тестирования: ISO 2555 (= Вязкость по Брукфильду) / Tg = Температура стеклования/ CO [%] = содержание сухого остатка / ЛОС = Летучие Органические Соединения / ФА = Формальдегид / Вязкость по ISO 3219 / низкое содержание ЛОС = ЛОС по 2004/42/ЕС < 1,000 мг/л

Рецептурные добавки

Как ключевой поставщик добавок, мы предлагаем широкий ассортимент рецептурных добавок и стабилизаторов для производства нетканых материалов. Только правильное сочетание добавок может привести к выдающейся эффективности волокон. Уникальные сырьевые материалы сохраняют баланс полезных свойств. Они специально разработаны для внедрения более экологичных решений.

МОДИФИКАТОРЫ РЕОЛОГИИ

В зависимости от специфики применения, придают низкую или высокую вязкость системе

СМАЧИВАЮЩИЕ АГЕНТЫ

Снижение поверхностного натяжения для идеального проникновения связующего в неспецифические волокна и волокнистые основы

ПЕНОГАСИТЕЛИ

Предотвращение или подавление пенообразования во время приготовления и применения связующих композиций.

ДИСПЕРГАТОРЫ

Обеспечивают однородное и стабильное диспергирование наполнителей, волокон и пигментов в составе связующих



Наименование продукта	С.О. [%]	Состав	Свойства / Описание
Модификатор реологии			
Rheovis® AS 1130	30	Неассоциативный анионный сополимер полиакрилата (ASE)	Для превосходных противоосадочных свойств и устойчивости к оседанию
Rheovis® AS 1188	60	Неассоциативный анионный сополимер полиакрилата (ASE)	Стабильная вязкость, независимо от pH
Rheovis® PU 1291	45	Ассоциативный гидрофобно модифицированный полиэфир (HEUR)	Простота использования благодаря низкой вязкости продукта, независимо от pH
Rheovis® VP 1231	30	Сополимер винилпироллидона	Действует как защитный коллоид, лучше всего работает при pH 5
Смачивающий агент			
Hydropalat® WE 3110	85	Алкоксилированные поверхностно-активные вещества	Для высокодинамичных применений
Hydropalat® WE 3120	> 99.5	Алкоксилированные поверхностно-активные вещества	Для пропитки
Hydropalat® WE 3475	75	Сульфонаты	Отлично подходит для трудно смачиваемых оснований, таких как полимеры, целлюлоза или стекловолокно
Hydropalat® WE 3477	86	Сульфонаты	Отличная смачивающая добавка, хорошая стабилизация пены при ее применении

Наименование продукта	С.О. [%]	Состав	Свойства / Описание
Пеногасители			
Foamaster® MO NDW	100	Пеногасители на основе минеральных масел	Эффективны в синтетических латексах, содержащих стирол-бутадиен, поливинилацетаты, акрилы
Foamaster® NO 2331	100	Пеногасители на основе натуральных масел	Для систем на основе акрилатов
Foamaster® WO 2323	100	Пеногасители на основе белых масел	Великолепный пеногаситель для стирол-акрилатов и акрилатов
FoamStar® ED 2522	~ 20	Эмульсионный пеногаситель	Для акриловых, стирол-акриловых и винилакриловых эмульсий
Диспергаторы			
Dispex® AA 4030	30	Сополимер полиакрилата аммония	Для низковязких водных систем с высоким содержанием волокон
Dispex® CX 4340	40	Сополимер полиакрилата натрия	Для неорганических / гидрофобно модифицированных волокон т.е. покрытого стекловолкна
Dispex® Ultra FA 4416	75	Смесь поверхностно-активных веществ	Смачивающий и диспергирующий агент для водных рецептур
Dispex® Ultra FA 4420	100	Эмульгатор на основе модифицированных жирных кислот	Для диспергирования неорганических волокон с высоким содержанием SiO ₂
Dispex® Ultra FA 4437	> 99	Модифицированное натуральное масло	Неионный смачивающий и диспергирующий агент для водных рецептур, особенно для концентратов органических волокон

С.О. [%] = Сухой остаток в %

Давайте общаться!

Оптимизация эксплуатационных и устойчивых свойств нетканых материалов — это совместная работа. Давайте вместе работать над формированием будущего.

BASF SE

Fiber Bonding EMEA

E-EDE/KF - H201

D - 67056 Ludwigshafen

fiber-bonding@basf.com

www.basf.com/fiber-bonding



We create chemistry

Данные, содержащиеся в этой публикации, основаны на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду множества факторов, которые могут повлиять на обработку и применение нашего продукта, эти данные не освобождают конечных пользователей продукта от проведения собственных исследований и испытаний. Согласованное договорное качество продукта вытекает исключительно из заявлений, сделанных в спецификации продукта. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, веса и т.д., приведенные в данном документе, могут изменяться без предварительной информации. Ответственность за соблюдение любых прав собственности и существующих законов лежит на пользователе нашего продукта.

E-EDE/KF (09/2020)