

Простой шаг для вас. Гигантский прорыв для вашего клиента.

асForm®. Инновационная технология связующего для изогнутых и глубоко структурированных древесноволокнистых плит.



 **BASF**

We create chemistry

acForm® технология связующего для 3D формованных древесноволокнистых плит (ЗМФ)

Новый продукт концерна BASF acForm® представляет собой первую в мире дисперсию, позволяющую производить 3D формованные древесноволокнистые плиты. Эти плиты идеально подходят для технологий формования и тиснения, также позволяют внести новые решения и возможности в мебельную индустрию и интерьерный дизайн.

Преимущества acForm® для производителей ЗМФ

- использование существующего оборудования;
- высокая производительность при изготовлении;
- стабильность при длительном хранении;
- безопасность производственной среды обеспечивается отсутствием формальдегида и низким содержанием летучих органических соединений;
- совместимость с добавками (например, водоотталкивающими средствами, пигментами, огнезащитными средствами).

ЗМФ преимущества для формовщиков

- стабильное качество и удобное хранение;
- короткое время цикла формования;
- новые варианты объемного дизайна панели;
- превосходное качество поверхности формованных деталей;
- улучшенные свойства поверхности для заключительной отделки;
- безопасная производственная среда из-за отсутствия формальдегида и низкого содержания летучих органических соединений;
- высокая степень использования древесины, сокращение отходов;
- возможность вторичной переработки.

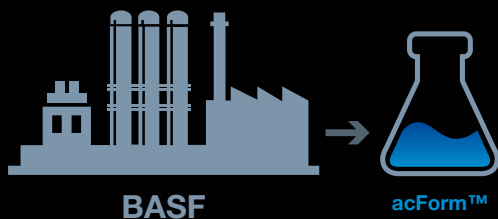
Формование деревянных композитных материалов с acForm®

Технология связующего концерна BASF для нового дизайна и эффективности производства на стандартном оборудовании

1

acForm®

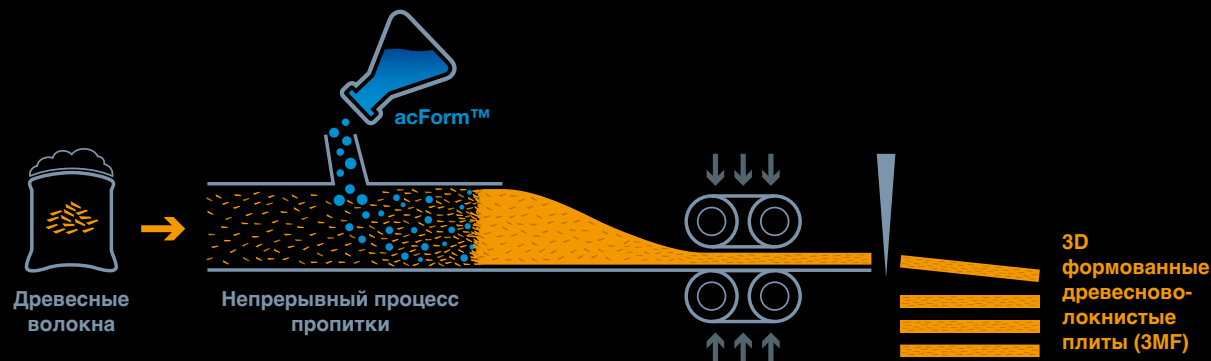
Связующее на водной основе без добавления формальдегида.



2

... позволяет создать 3D формованные древесноволокнистые плиты (ЗМФ)

ЗМФ могут быть произведены с использованием существующего оборудования





Свойства

Связующее acForm® обеспечивает возможность производства новых древесных материалов для мебельной промышленности. Речь идет о новой разработке производства термопластичного композита на существующих производственных линиях. В отличие от обычных термо-реактивных плит, этот материал позволяет осуществить процесс формования и структурирования поверхности композитов на стандартном оборудовании производителей за короткий цикл времени. Благодаря повышенной пластичности композита значительно увеличивается возможность создания новых вариантов дизайнерских решений. Из 3D древесноволокнистых плит могут быть произведены как традиционные формованные детали, например сиденья и спинки стульев, так и глубоко структурированные или изогнутые детали. Наконец, произведенные 3MF с применением acForm® сохраняют баланс биомассы и являются биоразлагаемыми на 100%.

Сферы применения

- формованная мебель (например, детали стула)
- стеновые панели
- мебельные фасады
- полотна дверей
- спортивное оборудование (например, доска для йоги)
- особенные элементы дизайна на основе древесины.

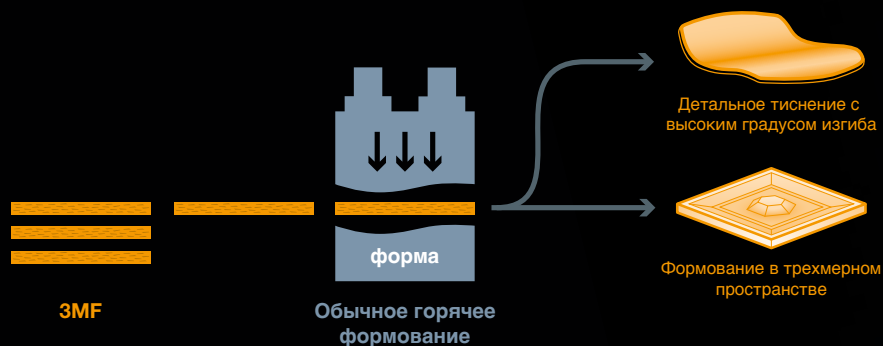



Откройте новый мир свободы дизайна: сканируйте QR код, загрузите бесплатное приложение и используйте возможности продукта acForm® виртуально.



3 для изогнутых и глубоко структурированных древесноволокнистых плит

обычное горячее формование превращает 3MF в 3D деревянные композитные материалы





Contact

BASF SE
Marketing Fiber Bonding EMEA

E-EDE/KF - H201
67056 Ludwigshafen
Germany

fiber-bonding@basf.com
www.basf.com/fiber-bonding

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 (09/2020).

®=зарегистрированный товарный знак BASFGroupBASF Group