ECCO
Adhe
sives

BONDING NATURE WITH INNOVATION

ПРО НАС | ХТО МИ

Компанія Ecco Adhesives була заснована з однією чіткою метою: змінити промислову галузь клеїв, замінивши шкідливі смоли, які виготовляють з викопного палива, на екологічні рішення, зроблені з рослинних матеріалів, але без втрати якості

Ідея з’явилася з простого питання: чому виробники мають вибирати між екологічною відповідальністю та виробництвом?

Маючи багаторічний досвід у деревообробці та промисловій хімії, засновники компанії зрозуміли, що виникає потреба в клеях, які б відповідали суворим нормам щодо викидів, покращували безпеку на робочому місці та підтримували глобальні цілі сталого розвитку, зберігаючи при цьому міцність, довговічність і надійність, які очікують виробники.

Наша мета — створити клеї, які працюють там, де це найважливіше:

- у промислових пресах з високим тиском,,
- на різних матеріалах з дерева, таких як плиткова дошка (ДСП), МДФ, ОСБ та фанера,
- та в реальних виробничих умовах, де кожна хвилина має значення

ECCO
Adhe
sives

НАША МІСІЯ

Наша місія — допомогти виробникам деревно-стружкових плит створювати екологічніше майбутнє. Ми замінюємо традиційні клеї, які виготовляють з викопного палива, на безпечні й дуже ефективні біоклеї. Це дозволяє зберігати якість продукції, ефективність виробництва та прибутковість, при цьому зменшити негативний вплив на довкілля.

НАШ ШЛЯХ

Завдяки постійним дослідженням, тісній співпраці з партнерами та неперервному прагненню до нових ідей, ми розробили біо-клеї, які відповідають усім вимогам — вони продуктивні, безпечні та екологічно чисті. Цей шлях ще далеко не завершений. Ми впевнені, що екологічні клеї — це не просто альтернатива, а справжнє майбутнє.

У компанії Ecco Adhesives ми сприяємо переходу до екологічних рішень для склеювання в галузі виробництва деревно-композитних матеріалів. За допомогою сучасних виробничих та наукових установ ми керуємо усім процесом створення вартості — від досліджень та розробок до виробництва та контролю якості.

Цінності ECCO ADHESIVE

Стійкий розвиток — це основа: ми віримо, що справжні інновації вигідні як для промисловості, так і для навколишнього середовища.

Кожна формула, яку ми розробляємо, має на меті зменшити вплив на навколишнє середовище — будь-то використання рослинної сировини, мінімізація витрат енергії або відмова від шкідливих хімічних речовин.

Сталий розвиток — це не просто одна з характеристик наших продуктів, це основа самого нашого бізнесу.

Інновації завдяки Науці: Постійне вдосконалення закладено в нашій ДНК. Ми поєднуємо передові дослідження в галузі біохімії з практичними промисловими випробуваннями. Такий підхід гарантує, що наші клеї не тільки є екологічними, але й забезпечують найвищу ефективність у реальних умовах.

Відповідальність без Кордонів: ми сприяємо глобальним змінам, впроваджуючи одну інновацію за іншою. Як компанія, що працює в різних регіонах, ми прагнемо впроваджувати стійкі технології на ринках, де зміни найбільш необхідні, підтримуючи як промисловий розвиток, так і збереження навколишнього середовища.

Разом з нашими партнерами та клієнтами ми об'єднуємо не тільки матеріали: **МИ ОБ'ЄДНУЄМО ПРИРОДУ З ІННОВАЦІЯМИ.**

ECCO
Adhe
sives

Що ми пропонуємо:

- Екологічні біоадгезивні рішення: Наші клеї виготовлені з відновлюваної сировини та промислових побічних продуктів, без шкідливих речовин, таких як формальдегід та ізоціанати.
  Вони пройшли всебічні випробування в польових умовах та відповідають або навіть перевершують галузеві стандарти. Клеї забезпечують високу ефективність, безпеку та екологічну чистоту у широкому спектрі виробів на основі деревини, включаючи ДСП, МДФ, ОСБ, фанеру та інші целюлозні матеріали.

НАША ПРОДУКЦІЯ

- EccoCore : наш стандартний біоадгезив, що на 100% не містить формальдегіду, забезпечує чудову адгезійну міцність і технологічність для широкого спектру виробів на основі деревинної целюлози.

- EccoCore+: біоосноване водостійке сполучне, призначене для виробів і матеріалів, що використовуються у вологих середовищах і місцях з частим впливом вологи. Забезпечує довготривале та надійне зчеплення — ідеально підходить для складних застосувань у приміщенні та на відкритому повітрі.

ЯК МИ ПРАЦЮЄМО

У компанії Ecco Adhesives кожна співпраця починається з глибокого вивчення вашого виробничого процесу. Ми тісно співпрацюємо з вашою командою, щоб зрозуміти ключові параметри, такі як умови пресування, характеристики сировини та очікування щодо продуктивності.Вся технічна інформація обмінюється безпечно та конфіденційно відповідно до взаємної угоди про нерозголошення інформації (NDA).Потім ми виготовляємо зразки лабораторного масштабу, використовуючи ваші волокна або тріски з нашими клейовими розчинами. Вони проходять суворі випробування — вимірювання міцності, вологостійкості та викидів — для перевірки придатності.

Далі ми приносимо рецептуру на ваше виробництво, точно налаштовуючи продуктивність безпосередньо на вашому обладнанні. Наші технічні експерти надають практичну підтримку під час випробувань, оптимізуючи налаштування процесу та забезпечуючи безперебійну інтеграцію.

Цей спільний процес дозволяє отримати клейове рішення, яке відповідає вашим виробничим цілям, поєднуючи екологічність з промисловою продуктивністю. Після цього складається детальний звіт про продуктивність, який стає основою для подальших вдосконалень і успіху.

ІНДИВІДУАЛЬНІ РІШЕННЯ

Кожна виробнича установка вимагає окремого рішення для склеювання. Саме тому ми працюємо пліч-о-пліч з нашими партнерами, щоб визначити та налаштувати ідеальний клей. Аналізуючи ваші конкретні деревні тріски, волокна або сировину, ми точно налаштовуємо наші рецептури для досягнення виробничих цілей, забезпечуючи оптимальну ефективність склеювання, продуктивність та екологічність.
Наша індивідуалізація виходить за межі розробки рецептури продукту

МИ ЗАБЕЗПЕЧУЄМО:

- Індивідуальну в'язкість і час затвердіння – відповідно до вашого обладнання та циклу виробництва.
- Оптимізацію для гарячого пресування – забезпечення стабільних результатів навіть у складних умовах.
- Технічну підтримку під час випробувань і впровадження – наші експерти працюють на місці, щоб забезпечити безперебійне впровадження.
- Постійне обслуговування та оптимізацію процесів – постійні вдосконалення у міру розвитку вашого виробництва.

  З клеями Ecco ви отримуєте не просто продукт, а партнера, який прагне зробити ваше виробництво більш потужним, чистим та ефективним.

APPLICATIONS

ОСП

ДСП

ФАНЕРА

МДФ, ЛДФ, ХДФ

СТВОРЕНО ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО.

Значні переваги для здоров'я та сталого розвитку

- 100% природні матеріали, отримані завдяки запатентованій технології Milland, включаючи:
- Рослинні концентрати та ізоляти, які виробляються самостійно на власному підприємстві.
- Побічні матеріали з цукрового виробництва.
- Модифіковані вуглеводи.
- Високі показники ефективності та користі для здоров'я. Продукт NAF (NAF = без використання формальдегіду).
- На 85% менше використання електроенергії під час виробництва порівняно зі смолами типу MUF.
- Значно менший вуглецевий слід порівняно зі звичайними або навіть іншими біо-в'яжучими речовинами
- Нульові викиди формальдегіду та значне зменшення викидів летких органічних сполук, що покращує якість повітря в приміщеннях.

Екологічно чистий від початку до кінця

- Легко піддається переробці, компостуванню (на стадії оцінки) та безпечний для термічної переробки
- Підтримує циркулярну економіку, замінюючи викопні ресурси поновлюваними побічними продуктами

Промислові характеристики

- Механічна міцність, порівнянна з поліефірними смолами MUF.
- Довговічність, вологостійкість і стійкість до старіння.
- Проста однокомпонентна система, готова до використання.
- Подовжений термін зберігання і легке холодильне зберігання (до -20 °C).

КОРОТКИЙ ОГЛЯД ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРОДУКТУ

- Нульовий вміст формальдегіду
- Повністю відновлювані та екологічні інгредієнти
- Безпечне та нетоксичне використання
- Ефект поглинання формальдегіду (зменшує викиди з сировини/перероблених матеріалів)
- Енергоефективне виробництво
- Просте очищення на водній основі — для обслуговування обладнання не потрібні хімічні засоби.
- Безпроблемна інтеграція: ECCO Binder працює зі стандартним виробничим обладнанням без необхідності адаптації.
- Універсальна однокомпонентна система
- Попередньо змішана, готова до використання формула
- Подовжений термін зберігання та безпечне холодне зберігання
- Водорозчинний та легко змивається
- Доступні формули з високим вмістом твердих речовин
- Не містить хімічних зшиваючих речовин — забезпечує безпечніше використання та простішу формулу.
- Готовий до використання при температурах до -20 °C — стабільна ефективність навіть у холодних умовах.

У компанії Ecco Adhesives ми змінюємо галузь виробництва деревинного волокна, пропонуючи екологічні біо-клеї без формальдегіду, що поєднують в собі екологічність, безпеку та промислову ефективність для продуктів сьогодення та майбутнього.

BONDING NATURE WITH INNOVATION

ECCO
Adhe
sives