

Галузева Інформація

Клеї-розплави для меблевої промисловості



Постійний зв'язок

Jowat
Kleje przemysłowe



Меблі - натхненні стилем життя

Клеї-розплави для сучасних інтер'єрів.

Жодна інша галузь не відображає спосіб життя споживачів настільки виразно, як меблева. Індивідуальний дизайн інтер'єру все більше характеризує наші смаки та спосіб життя. Тому меблі набувають все більшої функціональності, аби задовільнити найрізноманітніші вимоги.

Меблева промисловість

Облаштування помешкання може багато розповісти про вподобання його мешканців, наприклад, чому вони надають перевагу: спокою, насолоджуючись приготуванням їжі чи посиденькам та вечіркам. Спосіб життя тісно пов'язаний з меблями та меблевою промисловістю.

Навряд чи будь-яка інша галузь поєднує в собі стільки протилежностей і вимог щодо дизайну та призначення: однаково модними залишаються ретро-шик та сучасна елегантність, індивідуальність та багатofункціональність, умиротворення та привітність навколишнього середовища. А можливості сучасної меблевої промисловості доводять, що усі ці вимоги можна з легкістю поєднати та втілити. Бажання сповільнити темп сучасного життя знаходить своє відображення

у вмеблюванні наших будинків у датському стилі «Hygge». З одного боку, будинок повинен бути «тихою гаванню». З іншого, люди люблять приймати гостей і хочуть зробити свої будинки центрами соціального життя. У нашому повсякденному житті важливі як легка атмосфера для проведення вільного часу, що поєднується з домашнім офісом, так і стиль хай-тек та тяжіння до використання природних матеріалів. Креативні і в той же час функціональні елементи умеблювання користуються великим попитом, оскільки, маленькі, «розумні» меблі займають мінімум простору, а різні кімнати, наприклад, кухні та їдальні, отримують більше простору і часто поєднуються з відкритою вітальнею.

Тому один і той самий елемент меблів можна використовувати в різних приміщеннях завдяки різноманіттю функціональності. Покращені м'які меблі все частіше використовуються на кухнях; спальні та ванні



кімнати стають зонами відпочинку; зростає попит на привабливий дизайн та довговічність.

Вимог до високої якості, елегантного зовнішнього вигляду та функціональності при виготовленні найкращих та гнучких меблів, враховуючи зростання різноманітності матеріалів та збільшення швидкості виробництва можна дотримуватись лише за допомогою розумних, потужних клейових виробів з чудовими характеристиками на всіх етапах технологічного ланцюжка.

Інноваційна продукція. Ноу-хау. Компетентні консультації.

Комплексний сервіс щодо склеювання у меблевій промисловості.

Виробничі процеси в меблевій промисловості для індивідуальних замовлень з найвищими вимогами до дизайну та якості продукції потребують інноваційних клейових матеріалів, а також надійного ноу-хау та компетентного консультативного сервісу. Як провідний виробник клеїв, фірма Jowat має багаторічний досвід роботи в галузі меблів, пропонує повний спектр клеїв для всіх видів застосувань та відповідь на всі питання.

Комплексне обслуговування

Компанія Jowat підтримує клієнтів, надаючи весь спектр послуг впродовж усього процесу виробництва. Ще до того, як власне процес клейового з'єднання розпочнеться, ми аналізуємо виробничий процес для визначення конкретних вимог замовника, надаємо підтримку під час проектування та планування, включаючи технологію нанесення, а також випробовуємо клей на матеріалах, які потрібно скріпити, щоб обрати найкращий клей. Завдяки широкому спектру різних технологій

клею від дисперсійних та на основі розчинників до термопластичних та реактивних гарячих розплавів, фірма Jowat пропонує відповідні клейові розчини для різного виду застосувань.

Кожен процес клейового з'єднання є унікальним. Щоб досягти найкращого результату, ми надаємо ретельну та індивідуальну технічну консультативну підтримку. Процеси склеювання різних матеріалів, технологія застосування, а також умови вимагають надзвичайно точного попереднього аналізу всіх аспектів процесу, таких як умови зберігання, нанесення клею або попередня обробка матеріалу.



Після закінчення процесу склеювання не закінчується обслуговування фірми Jowat. Передача досвіду та ноу-хау, наприклад, через тренінги та навчання персоналу, є невід'ємною частиною нашої співпраці з клієнтами. Різні клеї з нашого асортименту, які пройшли сертифікацію гарантують надійний процес склеювання та відповідають спеціальним вимогам щодо застосування у виробництві різних товарів. Крім того, забезпечення якості відіграє істотну роль через повний технологічний

ланцюг клейового з'єднання. Досвід, отриманий завдяки оптимізації якості сприяє постійному виправленню потенційних помилок та вдосконаленню процесу склеювання.

Все під рукою

Надійне клейове з'єднання та чудовий зовнішній вигляд меблів з сучасним дизайном.

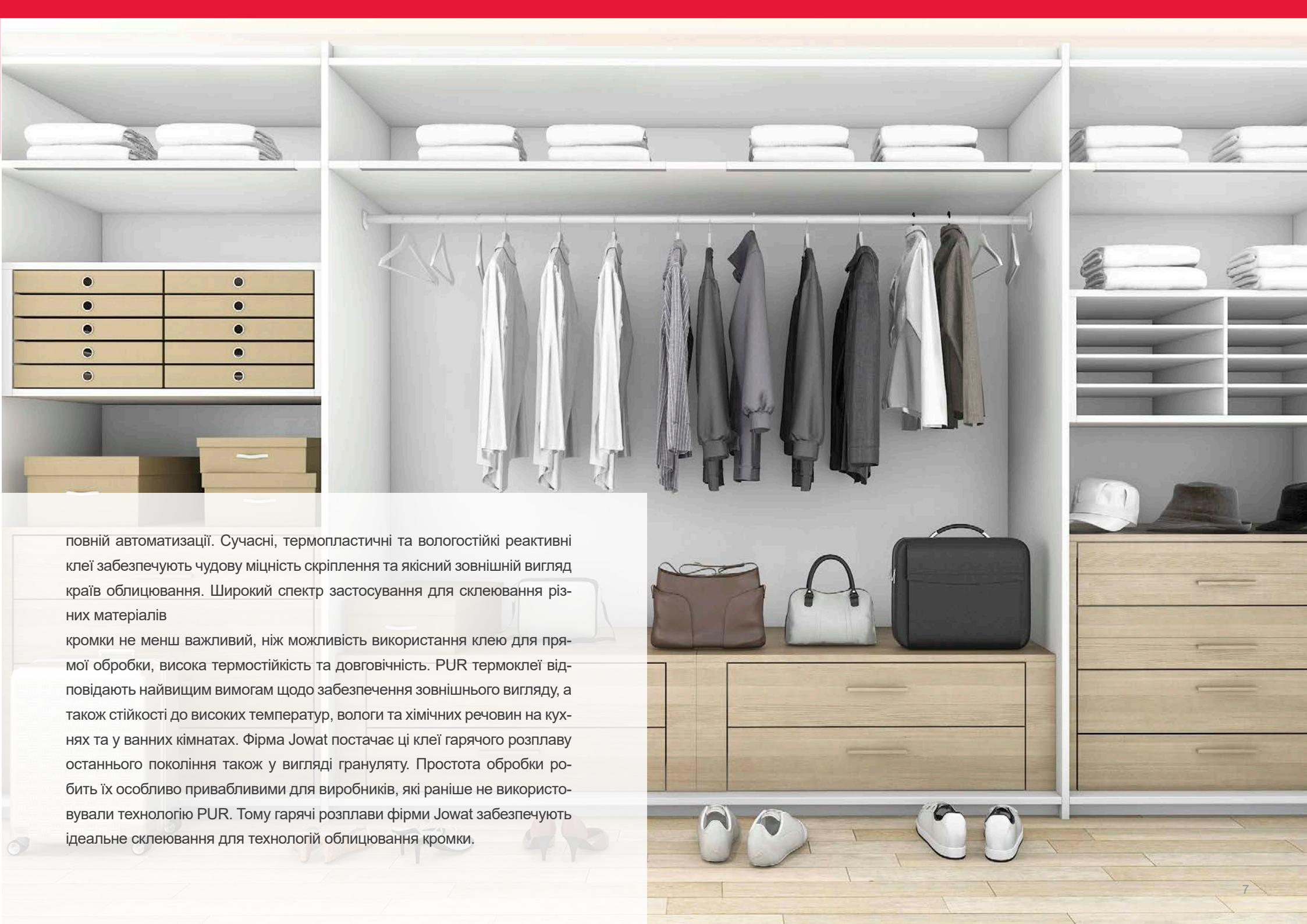
Зміна способу життя обумовлює нові вимоги до всіх типів корпусних меблів. Елементи таких меблів не лише корисні, але й невід'ємні частини домашнього інтер'єру, які часто безперешкодно взаємодіють з іншими предметами умеблювання. Незмінним залишається поєднання вимог: довговічність і зовнішній вигляд.

Корпусні меблі

Корпусні меблі для кухні, їдальні, спальні або ванної кімнати: до якості, довговічності та зовнішнього вигляду меблів висуваються високі вимоги. Ефективні клеї, які застосовують в різних сферах та мають особливі характеристики, забезпечують задоволення цих вимог при виготовленні всіх видів корпусних меблів. Фірма Jowat пропонує широкий асортимент клеїв для шпунтування, обшивки кромки, склеювання 3D поверхонь та обгортання профілю. Наприклад, клеї для дюбелю фірми Jowat ідеально підходять для нанесення на м'які та листяні породи деревини, а також ДСП на повністю автоматизованих лініях промислового виробництва. Ці розробки були впроваджені для задоволення вимог щодо точності на сучасних технологічних станціях - від дисперсійних клеїв низької в'язко-

сті до оптимізації процесу застосування на горизонтальних дюбельних пресувальних пристроях при виготовленні готових зразків продукту для вертикального накладного нанесення на монтажних лініях. Легка в обробці і міцно-еластична клейка плівка, яка заповнює стики, забезпечує надзвичайно точне дозування без накопичення клею на головках насадок. Додатки, що входять до складу клею, запобігають його накопиченню на кінчиках металевих насадок.

Фасади меблів виготовляються з широкого спектру різних матеріалів і можуть мати різноманітну форму. Ці деталі в основному використовуються для кухонних і ванних меблів, їх ламінують 3D-матеріалами з використанням поліуретанової дисперсії. Завдяки високій початковій міцності, вони забезпечують швидкий цикл технологічних процесів при



повній автоматизації. Сучасні, термопластичні та вологостійкі реактивні клеї забезпечують чудову міцність скріплення та якісний зовнішній вигляд країв облицювання. Широкий спектр застосування для склеювання різних матеріалів

кромки не менш важливий, ніж можливість використання клею для прямої обробки, висока термостійкість та довговічність. PUR термоклеї відповідають найвищим вимогам щодо забезпечення зовнішнього вигляду, а також стійкості до високих температур, вологи та хімічних речовин на кухнях та у ванних кімнатах. Фірма Jowat постачає ці клеї гарячого розплаву останнього покоління також у вигляді грануляту. Простота обробки робить їх особливо привабливими для виробників, які раніше не використовували технологію PUR. Тому гарячі розплави фірми Jowat забезпечують ідеальне склеювання для технологій облицювання кромки.

Відкиньтесь назад і розслабтесь

Спеціальні клеї для м'яких меблів.

В оформленні інтер'єру м'які меблі забезпечують комфорт і відпочинок, а дерев'яні меблі характеризуються високою якістю та довговічністю. Незалежно від того, диван це розміру XXL, чи стілець – якісна обробка є важливою для створення атмосфери затишку. У цьому також відіграють основну роль спеціальні клеї.

М'які та оббивні меблі

Однією з найхарактерніших особливостей виготовлення оббивних меблів є різноманітність матеріалів. Різноманітність форми та наповнювачів, що використовуються для оббивки сидінь, диванів, крісел доповнює широкий спектр конструкцій, які виготовляють, використовуючи величезне різноманіття текстилю, деревних матеріалів та пластмас.

Крім того, розширюється функціональність меблів, створюються, наприклад, регульовані спинки та підставки для ніг, а різні частини меблів поєднуються між собою, як приміром, меблі для сидіння та спальні. Тому широкий спектр склеювання різних матеріалів, що використовуються у виробництві, як і адаптація процесів до часових рамок та міцності є необхідною умовою для забезпечення такої функціональності. Загалом, різні наповнювачі і тканини, що використовуються для оббив-

ки в меблевій промисловості скріплюють клеями на основі розчинника. Зазвичай їх застосовують з використанням пульверизаторів, і вони характеризуються оптимальним обприскуванням, найкраще склеюються та мають високу термостійкість. Розчинники в цих випадках служать допоміжними засобами для обробки, та випаровуються під час та після нанесення розпилення. Фірма Jowat пропонує широкий спектр клеїв на основі розчинників - від клеїв загального призначення із середнім вмістом твердих речовин, до спеціальних рецептур з високим вмістом твердих речовин. При правильній обробці цими клеями практично зникає ризик пожежі через розчинники у виробництві та підвищується ефективність за рахунок меншої кількості застосування а отже, і знижуються витрати на виготовлення деталей.



© Rolf Benz

Ці продукти вдосконалювались упродовж багатьох років у процесі наповнення та оббивки меблів і мають натуральну основу. Відтак такі продукти роблять великий внесок у збереження ресурсів та безпеку робочого процесу. При складанні меблевих каркасів хорошим вибором будуть потужні дисперсійні клеї, так звані «швидков'язучі речовини», які вра-

жають коротким часом засихання і добре підходять для дюбельних та тенонових з'єднань із масиву деревини та дерев'яних деталей. Ці клеї характеризуються оптимальною в'язкістю, відмінними технологічними властивостями та високою міцністю склеювання, і забезпечують якісне та міцне скріплення.

Меблі для спальень



Міцний сон

Безпечні клеї для великого різноманіття матраців

Хороші матраци - це основа спокійного сну та відпочинку, часто вони навіть важливіші, ніж меблі. Сучасні клеї відіграють ключову роль у виготовленні каркасу ліжка, а особливо у виробництві матраців, відтак тому роблять великий внесок у комфорт та здоров'я.

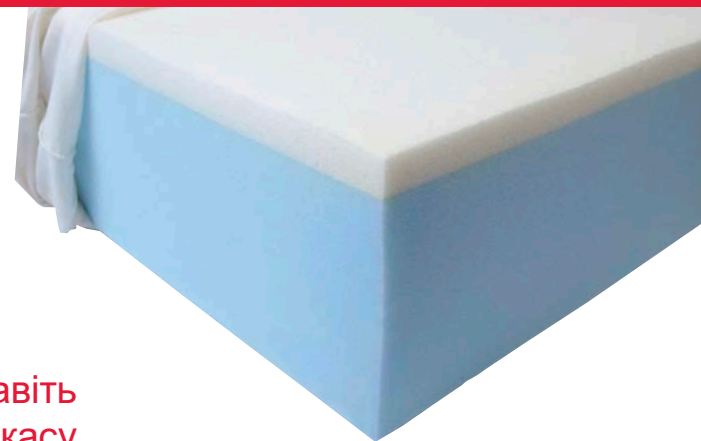
Меблі для спалень

Клієнти, які шукають найкращий матрац, мають безліч варіантів. Поролоніві матраци з великою кількістю шарів латексу, з властивістю запам'ятовування або з гелевим наповнювачем настільки ж модні, як і, наприклад, пружинні матраци, для вельми затребуваних пружинних ліжок. Ефективні клеї, які вражають своїми характеристиками, застосовуються у всіх сферах - від секційних пружинних матраців до виготовлення матраців з поролону або прикріплення тканин для їх обшивки.

Завдяки високій еластичності, пружинні матраци забезпечують особливий комфорт задля відпочинку. Під час виготовлення окремі неткані пружинні секції зазвичай скріплюються і зберігаються у вигляді рулонної упаковки. Міцність скріплення важлива при виробництві під час швидкого пресування та прокатки, а також при використанні. Термоплавкі клеї EVA, які, як правило, використовуються для цього, характеризуються дуже хорошими властивостями склеювання та проникненням при застосуванні для нетканих матеріалів на основі поліетилену та поліпропілену і вражають коротким часом застигання

та пресування завдяки підвищенню сили щеплення. Час складання пружинних секцій становить до 2 хвилин в залежності від складу матраца. Водночас клей повинен мати здатність швидко щеплення для усунення напруженості в стику, а також властивістю склеювати різні комбінації матеріалів та добре проникати в наповнювач. Ці вимоги задовольняють термоклеї на основі поліолефіну. При виготовленні поролонівих матраців все більша кількість шарів іноді різних типів поролону прикріплюється один до одного. Клей, який використовується в цьому випадку, має бути високоефективним і повинен склеювати широкий спектр матеріалів.

Термоплавкі клеї PUR відповідають цим вимогам і забезпечують значно кращу міцність порівняно з популярними дисперсійними клеями. Вони забезпечують вищу ефективність виробничих процесів завдяки пришвидшенню виготовлення матраців з меншим споживанням енергії. Тканинна обшивка матраца захищає його від стирання та механічних навантажень, а також додатково закріплює матрац. Тканини для матраців покривають, наносячи поліолефінові клеї, які забезпечують швидке склеювання, а також необхідну стійкість основи та качки в текстилі.



Декоративність і довговічність

Ідеальне скріплення профілів та компонентів меблів.


Неважливо, яке візуальне сприйняття настінних та стельових панелей чи таких основних елементів меблів, як кухонні стільниці та підвіконня, вирішальним є вибір клею, який би відповідав вимогам для кінцевого продукту.

Профілі та комплектуючі меблів

Практично не існує обмежень щодо індивідуального дизайну до стінових та стельових панелей. Якщо в 1980-х роках кімнатні стелі покривали панелями з дерева, сьогодні для стелі та стін пропонується широкий спектр найрізноманітніших варіантів.

Панелі для декору часто використовують як практичну та привабливу альтернативу шпалерам. Їх часто укомплектовують світильниками, вони підходять для вологих приміщень, таких як кухні та ванні кімнати. Панелі, як правило, складаються з МДФ-плити, покритої декоративним матеріалом, фольгою або шпоном. Для збільшення варіантів обгортання виробів та їх функцій, потрібен високоефективний клей із особливими характеристиками. Термоклеї на основі поліолефіну (PO) підходять

для цього найкраще, особливо коли необхідна висока жаростійкість. Крім високої жаростійкості та хорошої гнучкості при низьких температурах, PO термоклеї також характеризуються широким застосуванням до різноманітних матеріалів для і оптимально відповідають конкретним вимогам певного застосування.



Окрім свого прямого призначення, деякі комплектуючі меблів або елементи декору, як, наприклад, кухонні стільниці чи підвіконня, також повинні відповідати високим технологічним вимогам. По-перше, ці підкладки можна ламінувати дисперсійними PVAc, PUR розплавами або іншими типами клеїв. Після цього профільований носій можна безшовно одекорувати, щоб створити заокруглений край на робочій поверхні або підвіконні. Спеціально адаптовані дисперсії або термоплавки клеї для цього підходять найкраще. Межі між краєм та покриттям з нижньої сторони додатково герметизується PUR термоклеєм для поліпшення вологостійкості виробу.

Відкритий для всього

Гнучке та міцне скріплення для міжкімнатних дверей.

Преміум-дизайн не нехтує і дверима. Навпаки: міжкімнатні двері відіграють все важливішу роль, що обумовлює зростання їх різноманітності. Крім чудового зовнішнього вигляду, двері також повинні бути достатньо міцними, що висуває певні вимоги до клею, який використовується у їх виробництві.

Міжкімнатні двері

Тенденція виготовлення індивідуальних та складних конструкцій з використанням все більшої різноманітності матеріалів, а також швидші цикли технологічного серійного промислового виробництва створюють величезні труднощі при виробництві дверей, а також застосування клеїв. Крім того, виріб та клей повинні відповідати вимогам відповідно до типу дверей, що виготовляються. Дверні полотна ламінують класичним шпоном із натурального дерева або комбінують матеріали із використанням дисперсійних клеїв та термоклеїв, які оптимально підходять для конкретного процесу. Кожен вид клеїв має певний набір переваг. Наприклад, ризик проникнення клею через шпон мінімізується за допомогою спеціальних речовин у дисперсійних клеях, а зміни кольору можна уникнути, відрегулювавши значенню рН. Знижений рівень випа-

рів та потужна сила склеювання деяких клеїв сприяє скріпленню термопластичних та декорних плівок без пластифікаторів і сприяє створенню здорових умов життя, що стає все важливішим для споживачів. Завдяки 100-процентному вмісту твердих речовин, термоклеї запобігають набухання матеріалів на деревній основі, оптимізують кількість нанесення, а отже, забезпечують гладкість та стійкість поверхні.

Комбіноване дверне полотно та дверна рама характеризується ще більшою кількістю продукції. Різноманітність ламінуючих матеріалів величезна, і конструкції дверей відрізняються в різних країнах через певні вимоги. Широкий асортимент товарів включає термоклеї на основі EVA, PO або PUR для облицювання профілю дверних рам, а також кромки дверей. Потужні виробничі процеси з використанням сучасних технологій облицювання профілів потребують клеїв з малою затратні-

стю та хорошою початковою міцністю. Сучасні високоефективні клеї на основі поліолефіну характеризуються чудовими технологічними характеристиками та широким спектром матеріалів, які можна ними склеювати. Крім того, значна термостабільність та низька затратність сприяють ефективному застосуванню та забезпечують високу жаростійкість. Термоплавкі PUR клеї ідеально підходять для матеріалів, які важко склеюються, та відповідають найвищими вимогами до жаро- і вологостійкості, а також міцності.



Індивідуальні. Функціональні. Презентабельні.

Клеї для особливих потреб при виготовленні меблів для офісу та магазину.

Очікування від меблів для офісів, магазинів та кіосків на ярмарках, дуже відрізняються від очікувань щодо домашніх меблів. Меблі для офісу та магазину підбираються, зважаючи на індивідуальні вимоги замовника, які можуть акцентувати увагу на презентації товарів у магазинах, вітринах кіосків на ярмарках або вимагати дотримання спеціальних стандартів у лікарнях.

Меблі для магазину та офісу

Вимоги до меблів для офісів, магазинів та ярмарків дуже унікальні щодо дизайну, матеріалів, конструкції чи функціональності і залежать від їх призначення та очікувань замовника. Наприклад, меблі в магазинах використовуються набагато інтенсивніше, ніж у домашніх умовах, відповідно тому вони зношуються швидше. Висока якість матеріалів, а також стабільна конструкція меблів важливі для забезпечення їх довговічності та стійкості. У меблях домашнього призначення акцент робиться на власне меблях, тоді як в магазинах основна увага приділяється товарам, які продаються, а не меблям. Однак вимоги до дизайну та функціональності залишаються високими. Меблі повинні бути зручними для споживачів, а також ідеально підходити для презентації товару. Виставкові меблі потребують особливого дизайну з візуальними акцен-



тами, та повинні виділятися серед інших предметів. Індивідуальність відіграє головну роль, оскільки стенди повинні бути адаптовані до профілю учасника. Крім того, меблеві конструкції для торговельних кіосків на ярмарках повинні вирізнятися особливими функціоналом. Наприклад, вони мають бути високоефективними, мобільними та зручними у використанні. У зв'язку з особливістю форми та функціональності виробу, виробничий процес зазвичай відрізняється від виготовлення домашніх меблів. Окрім того, щоб забезпечити функціональність меблів, клеї, що застосовуються для цього також повинні сприяти ефективності процесів виробництва.

Індивідуальні, функціональні та презентабельні конструкції також відіграють важливу роль у комерційному секторі. В ідеалі оптимальна зручність використання поєднується з професійною та візуально привабливою обробкою. У будівлях особливого призначення, таких як, наприклад, медичні заклади, лікарні чи лабораторії, додаткові фактори, такі як гігієна та стійкість, також відіграють важливу роль. Сучасні термоплавкі клеї на основі PUR характеризуються чудовою стійкістю до вологи, розчинників та м'яких засобів, а отже, сприяють високій міцності скріплення.



Сталий розвиток

Клеї з особливою міцністю для індивідуальних потреб.

Клеї забезпечують надійність процесів, підтримують окремі функції виробу та відповідають вимогам поєднання матеріалів. Фірма Jowat завдяки постійному розвитку приймає нові виклики і використовує ноу-хау на основі багаторічного досвіду, щоб освоїти нові сфери застосування.

Інноваційні клейові розчини

Наш багаторічний досвід роботи у сфері виготовлення клеїв дозволяє робити великий внесок у поліпшення безпеки працівників на виробництві, підвищення охорони здоров'я споживачів за рахунок зменшення викидів від продукції, а також захист навколишнього середовища, наприклад, шляхом постачання клеїв, які легше переробляються. Пошук нових рецептур для виготовлення стійких та екологічно чистих клейових продуктів - одна з наших головних цілей, як і постійна відповідальність за розвиток компанії Jowat.

Впродовж багатьох років компанія Jowat постачає клеї на основі розчинників з високим вмістом твердих речовин та зниженим відсотком розчинника, які використовуються для виготовлення оббивних меблів. Клей для покрівельних матеріалів полегшує скріплення без застосування пластифікаторів, зокрема термопластичних та декорних плівок.

Сьогодні компанія Jowat активно вдосконалює склад клеїв з метою їх оптимізації із збільшенням відсотка відновлюваних ресурсів, наприклад, на основі рослинних олій чи залишків деревини. Нещодавно розроблений термоплавкий клей PUR для облицювання кромки має в основі відновлювану сировину і краще склеює матеріали в порівнянні з більшістю звичайних клеїв для окантовки, при цьому не затрачаючи більше часу на обробку. Поліуретанові клеї також належать до серії асортименту продуктів фірми Jowat. Ці реактивні MR-клеї з застосуванням добре відомої технології PUR відповідають високим вимогам щодо стійкості до тепла та води та якості скріплення. Через зниження викидів ці клеї - безпечні. Тож розвиток інноваційних клейових розчинів триває.

Зацікавилися?

У ролі глобального інноваційного партнера у виробництві меблів та їх комплектуючих, компанія Jowat активно підтримує виробників, задля оптимізації виробничих процесів та задоволенні потреб клієнтів. Завдяки багаторічному досвіду постачання повного спектру клеїв, ми чудово розуміємо проблеми в галузі виготовлення меблів та їх комплектуючих, пов'язаних за швидкістю виготовлення чи зростанням різноманітності матеріалів, і даємо можливість додати «розумним меблям» різноманітні функції та задовільнити найвищі вимоги щодо якості, зовнішнього вигляду та довговічності матеріалів.



Ми є частиною всього виробничого ланцюга і надаємо всеохоплюючі консультації та передаємо досвід і ноу-хау: від постійного пошуку та тестування нових, стійких сировинних матеріалів, до розробки інноваційних клеїв у тісній співпраці з субпостачальниками та виробниками, а також проводимо аналіз окремих випадків у разі відхилень. Впродовж багатьох років компанія Jowat відіграла ключову роль у забезпеченні успіху та захисті інвестицій, постачаючи клеї для різного застосування у виробництві сучасної меблів та сприяючи оптимізації продуктів і процесів. Зацікавилися? Зв'яжіться з нами! Ми з нетерпінням чекаємо співпраці.



www.jowat.com

Jowat Polska

spółka z ograniczoną

odpowiedzialnością sp. k.

ul. Poznańska 15

62-080 Sady k. Poznania • Polska

telefon +48 61 814 72 87

www.jowat.pl • info@jowat.pl