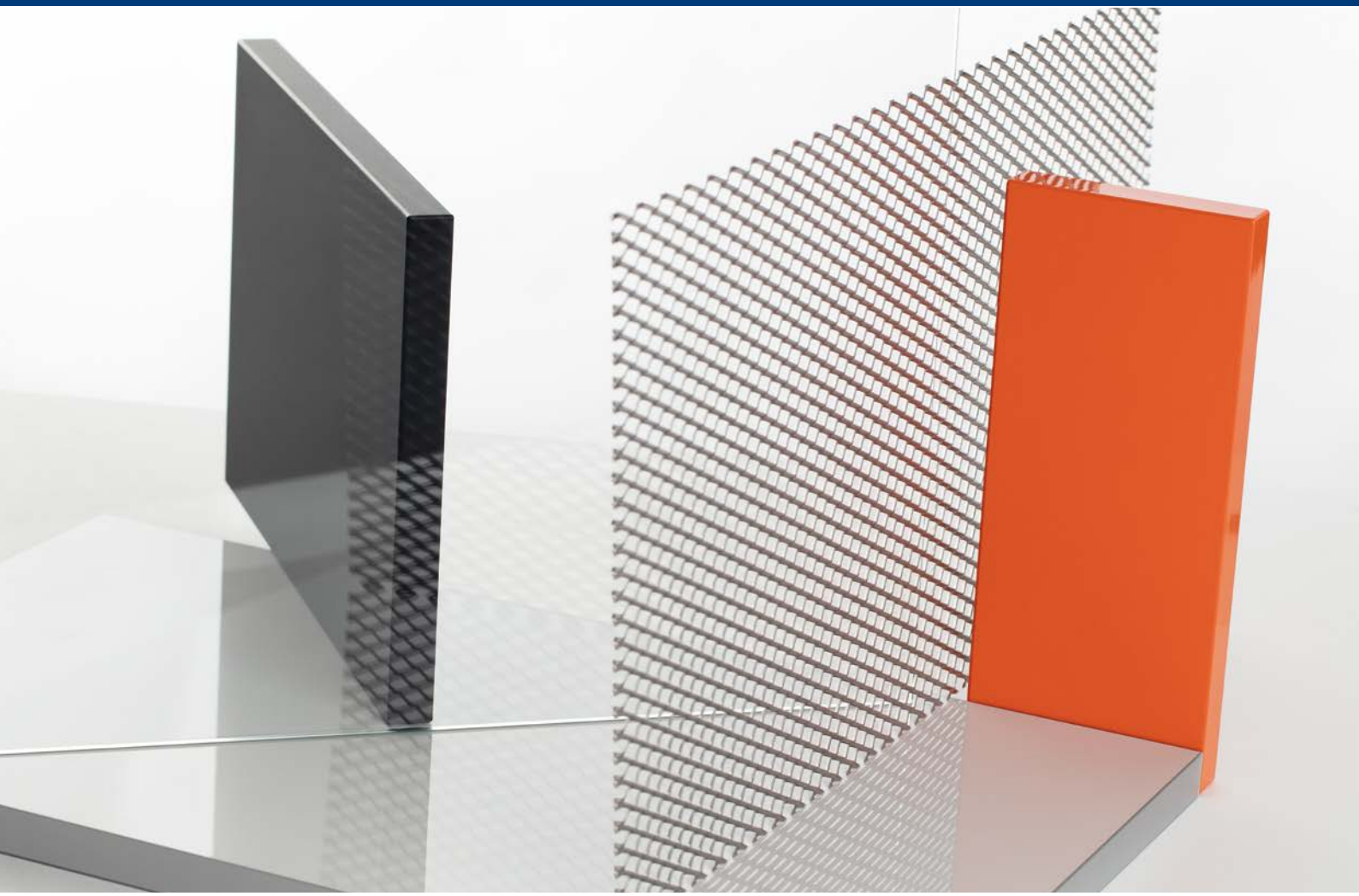
KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS

Kleje termotopliwe PUR do **powierzchni płaskich**

Systemy klejowe do elementów mebli, designerskich podłóg LVT i elementów typu sandwich

Competence PUR



Kleje do mebli skrzyniowych

Systemy klejowe do elementów mebli w kuchni, łazience, salonie oraz sypialni

Meble skrzyniowe są niezbędne w domu. Są to przedmioty codziennego użytku w postaci szaf, komód, stolików kawowych lub mebli domowych, które można znaleźć w prawie każdym salonie. Blaty tych mebli są często wykonane z materiałów drewnopochodnych, takich jak MDF lub płyty wiórowe. Aby nadać im odpowiedni wygląd, ich powierzchnie pokrywane są dekoracyjną okleiną. Nie byłoby to możliwe bez odpowiednich klejów. Podobnie jest w przypadku klejenia montażowego. Trwałość, idealnie laminowane powierzchnie lub wykończenie krawędzi z optycznie niezauważalną spoiną określają trudny profil wymagań kleju. Zastosowany klej odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu nieskomplikowanego i wydajnego procesu produkcji. Szczególnie w przypadku mebli łazienkowych lub kuchennych zastosowanie odpowiedniego kleju ma decydujące znaczenie. Tylko w ten sposób można produkować meble, które przez wiele lat będą odporne na czynniki zewnętrzne. Są to przede wszystkim ciepło, wilgoć lub para wodna oraz obciążenia mechaniczne.

Kleje na bazie poliuretanu oferują tutaj zdecydowanie najlepszą wydajność. Coraz częściej stosowane są mikroemisyjne kleje KLEIBERIT. Zapewniają one jeszcze większe bezpieczeństwo pracy i są bardziej przyjazne dla środowiska.

Laminowanie frontów meblowych

Płyty meblowe wykonane z materiałów drewnopochodnych, takich jak płyty wiórowe lub MDF, to typowe elementy mebli skrzyniowych. W zależności od wyglądu i wymagań jakościowych, powierzchnie paneli meblowych są wykańczane materiałami dekoracyjnymi. Niezależnie od tego, czy są to okleiny z prawdziwego drewna, czy folie z tworzyw sztucznych takich jak ABS, PMMA lub PET - różnorodność dekorów jest ogromna. Daje to projektantom mebli niemal nieograniczone możliwości. Laminaty powierzchniowe są stosowane do:

- frontów meblowych
- boków mebli
- tylnych paneli mebli
- półek

Super matowe lub wysokopołyskowe dekory są obecnie gorącym trendem w branży meblarskiej. Niezbędne do tego jest lustrzanie gładkie połączenie powierzchni. Szczególnie w przypadku cienkich folii dekoracyjnych stanowi to wyzwanie, ponieważ nawet najmniejsze nierówności widoczne są później gołym okiem. W dłuższej perspektywie i późniejszym użytkowaniu, w odniesieniu do klejenia, ważne jest również zapewnienie doskonałej odporności na wilgoć, ciepło i parę wodną.

KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS

ME Mikroemisyjne termotopliwe kleje PUR do laminowania powierzchni płaskich

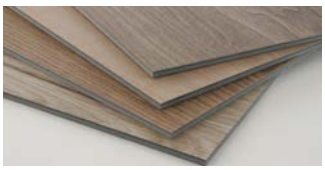
produkt	lepkość 120 °C [mPa·s]	lepkość 140 °C [mPa·s]	czas otwarty 20 °C [min]	przykłady zastosowań/właściwości
706.1.50	18.000	9.000	< 6	specjalista do wysokiego połysku; dzięki szerokiemu spektrum przyczepności oraz dobrej wytrzymałości początkowej nadaje się do wszystkich laminatów; certyfikat IMO
706.2.50	12.000	6.000	< 4	klej o średnim czasie otwartym i umiarkowanej wytrzymałości początkowej, szczególnie odpowiedni do wszelkiego rodzaju folii z tworzyw sztucznych
706.4.50	16.000	8.000	< 4	klej o bardzo wysokiej wytrzymałości początkowej, szczególnie dobrze nadający się do klejenia okładzin z HPL; nie tworzy pęcherzy; certyfikat IMO
706.7.50	14.000	6.000	< 6	szczególnie nadaje się do klejenia HPL i CPL, bardzo dobre właściwości zwilżające; długi czas otwarty oraz dobra wytrzymałość początkowa
709.1.50	12.000	6.000	< 3	klej o bardzo dobrych właściwościach przyczepności do materiałów nieorganicznych, takich jak metale, materiały mineralne itp.
711.1.52	8.000	4.000	< 1	klej do laminowania folii przezroczystych; łatwy w obróbce zarówno za pomocą walców, jak i dyszy szczelinowej, krótki czas otwarty
711.3.57	12.000	6.000	< 6	szczególnie nadaje się do klejenia materiałów nieprzepuszczalnych, bardzo dobra przyczepność do PCW
711.9.50		16.000*	< 5	klej o bardzo wysokiej wytrzymałości początkowej i jednocześnie długim czasie otwartym; wyróżnia się bardzo szerokim spektrum przyczepności
716.4.50	5.000	2.500	< 8	doskonały do klejenia cienkich folii i izolacji akustycznej, możliwe niskie gramatury nanoszenia
716.8.50	16.000	8.000	< 8	nadaje się do klejenia wykładzin zawierających plastyfikatory (np. LVT); doskonała przyczepność do PCW i innych tworzyw sztucznych

*przy 160°C

Kleje termotopliwe PUR do laminowania powierzchni płaskich

produkt	lepkość 120 °C [mPa·s]	lepkość 140 °C [mPa·s]	czas otwarty 20 °C [min]	przykłady zastosowań/właściwości
706.0.00	12.000	6.000	< 2	klej uniwersalny o krótkim czasie otwartym, certyfikat IMO
706.0.09	12.000	6.000	< 3	dobra przyczepność do tworzyw sztucznych, zgodność z FDA
706.1.00	12.000	6.000	< 4	wszechstronny produkt o doskonałej wytrzymałości początkowej, certyfikat IMO
706.4.00	35.000	15.000	< 4	bardzo wysoka wytrzymałość początkowa dla materiałów o wysokich naprężeniach wewnętrznych
706.9.00	30.000	20.000	< 5	długi czas otwarty, szczególnie odpowiedni dla materiałów wrażliwych na nacisk
709.3.00	8.000	4.000	< 3	klej do wysokich połysków, tworzy bardzo spokojną spoinę
711.2.00	10.000	5.000	< 3	specjalista w zakresie trudnych do zwilżenia powierzchni z tworzyw sztucznych
711.3.00	12.000	6.000	< 3	klejenie materiałów nieprzepuszczalnych, brak pęcherzyków powietrza, certyfikat IMO
711.9.00		16.000	< 5	produkt o wysokiej lepkości i maksymalnej wytrzymałości początkowej
716.4.00	6.000	2.500	< 8	doskonały do klejenia cienkich folii i izolacji akustycznej, możliwe niskie gramatury nanoszenia
716.8.00	12.000	6.000	< 6	nadaje się do klejenia wykładzin zawierających plastyfikatory (np. LVT); doskonała przyczepność do PCW i innych tworzyw sztucznych

Wysoki połysk


Podłogi designerskie LVT

Płyty warstwowe

Complete Line

Środki czyszczące do walców

produkt	opakowania	przykłady zastosowań/właściwości
760.3	5 kg / 20 kg	środek czyszczący w postaci mini płatków, łatwy w dozowaniu, do codziennego czyszczenia urządzeń nakładających
761.8	20 kg / 136 kg	sprawdzony środek czyszczący w postaci proszku do codziennego czyszczenia urządzeń nakładających

Produkty czyszczące do topielników klejowych

produkt	opakowania	przykłady zastosowań/właściwości
761.6	18 kg / 50 kg / 180 kg	czyszczenie zbiorników i urządzeń do topienia kleju w beczkach, pomp zębatych i węży, głowic nakładających z metalu (np. dysze szczelinowe, wałki); łączy w sobie funkcje środków do płukania, takich jak KLEIBERIT® 761.7, oraz intensywnego środka czyszczącego KLEIBERIT® 826.0 w jednym produkcie
761.7	15 kg / 150 kg	czyszczenie zbiorników i urządzeń do topienia kleju w beczkach, pomp zębatych i węży, głowic nakładających z metalu (np. dysze szczelinowe, wałki)

Produkty czyszczące do zastosowań specjalnych

produkt	opakowania	przykłady zastosowań/właściwości
816.0	4,5 kg	do przechowywania teflonowych szczęk po codziennym użyciu; rozpuszcza pozostałości kleju i zapobiega ich utwardzaniu
826.0	4,5 kg	środek głęboko czyszczący w postaci płynnej, do wygotowywania zreagowanych pozostałości kleju; może być również stosowany do czyszczenia walców stalowych w maszynach typu FlatLam

Od cienkiej, wysokopołyskowej folii do produkcji wysokiej jakości elementów meblowych, poprzez klejenie podłóg LVT, aż po produkcję płyt warstwowych dla przemysłu przyczep kempingowych lub drzwiowego – u nas znajdą Państwo odpowiedni produkt.

Ponadto oferujemy sprawdzone w praktyce rozwiązania inline, które umiejętnie łączą klejenie powierzchni i krawędzi (np. proces Complete-Line).

Nasi inżynierowie mają wieloletnie doświadczenie w klejeniu różnych kombinacji materiałów. Doskonale znają znane na rynku maszyny i procesy produkcyjne oraz z dużym zaangażowaniem opracowują indywidualne procesy klejenia wspólnie z naszymi klientami.

Potrzebują Państwo porady lub dokładniejszych informacji? Wspólnie znajdziemy odpowiedni produkt. Zachęcamy do kontaktu z nami bezpośrednio przez e-mail, telefon lub odwiedziny na naszej stronie internetowej.

KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten/Niemcy
Phone: +49 7244 62-0
Email: info@kleiberit.com
www.kleiberit.com

© KLEIBERIT SE & Co. KG 09/2025