

Micro-Emission (ME)

kleje termotopliwe PUR



Najnowsze osiągnięcia w dziedzinie klejów termotopliwych PUR: redukcja zawartości wolnego monomerycznego diizocyanianu zwiększająca bezpieczeństwo i higienę pracy



Znaczenie mikroemisyjnych klejów termoplastycznych PUR

Nasz wkład w wyraźne polepszenie bezpieczeństwa oraz higieny pracy

Kleje termoplastyczne PUR zawierają izocyjaniany, które są niezbędne do chemicznej reakcji usieciowania kleju. To właśnie temu usieciowaniu termoplastyczne kleje PUR zawdzięczają swoje specjalne właściwości, takie jak wyjątkowa odporność na ciepło i wilgoć.

Izocyjaniany występują zarówno w postaci związanej z polimerem, jak i - w małych ilościach - w postaci monomerycznej.

Podczas topienia kleju w trakcie procesu produkcyjnego mogą powstawać opary zawierające monomeryczny diizocyjanian. Może to prowadzić do uczulenia dróg oddechowych. Z tego powodu produkty takie muszą być odpowiednio oznaczone symbolem GHS 08.



Mikroemisyjne kleje termoplastyczne PUR KLEIBERIT® zawierają mniej niż 0,1% monomerycznego diizocyjanianu. Eliminuje to wymóg szkolenia i etykietowania kleju jako substancji niebezpiecznej.

Stosując kleje termoplastyczne KLEIBERIT® ME PUR zwalniasz siebie i swoich pracowników nie tylko z obowiązku szkoleniowego, ale jako firma zapewniasz także poprawę bezpieczeństwa i higieny pracy.



KLEIBERIT® oferuje bogate portfolio klejów termoplastycznych PUR ME do szerokiej gamy różnych zastosowań.

Oprócz poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy nadrzędnym celem było zastąpienie istniejących klejów termoplastycznych PUR klejami ME o tej samej jakości oraz wydajności. Przebudowa lub rozbudowa istniejących linii produkcyjnych nie są konieczne.

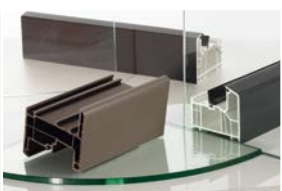
ME Laminowanie szerokich powierzchni/produkcja elementów warstwowych typu sandwich

produkt	przykłady zastosowań/właściwości
KLEIBERIT 706.1.50	specjalista od wysokiego połysku; dzięki szerokiemu spektrum przyczepności oraz dobrą siłą początkową nadaje się do wszystkich typów laminatów; posiada certyfikat IMO
KLEIBERIT 706.2.50	specjalista od wysokiego połysku; dzięki szerokiemu spektrum przyczepności oraz dobrą siłą początkową nadaje się do wszystkich typów laminatów; posiada certyfikat IMO
KLEIBERIT 706.4.50	klej o bardzo wysokiej sile początkowej, szczególnie nadaje się do klejenia HPL; zapobiega powstawaniu bąbli; posiada certyfikat IMO
KLEIBERIT 706.7.50	szczególnie nadaje się do klejenia HPL i CPL, bardzo dobre właściwości zwilżające; długi czas otwarty oraz wysoka siła początkowa
KLEIBERIT 709.1.50	klej o bardzo dobrych właściwościach przyczepności do materiałów nieorganicznych, takich jak metale, elementy mineralne itd.
KLEIBERIT 711.1.52	klej do laminowania foliami transparentnymi; równie dobrze nanosi się walcami jak i dyszami szczelinowymi; krótki czas otwarty
KLEIBERIT 711.3.57	szczególnie nadaje się do klejenia materiałów nieprzepuszczalnych, bardzo dobra przyczepność do PCW
KLEIBERIT 711.9.50	klej o najwyższej sile początkowej a równocześnie z długim czasem otwartym; szerokie spektrum przyczepności
KLEIBERIT 716.4.50	idealny do klejenia cienkich folii oraz izolacji akustycznej, pozwala na pracę z bardzo niskim wydatkiem klejowym
KLEIBERIT 716.8.50	do pracy z materiałami zawierającymi zmiękczacze i plastyfikatory (np. LVT); doskonała przyczepność na PCW oraz innych tworzywach polimerowych



ME Okleinowanie profili w zastosowaniu wewnątrz oraz na zewnątrz domu

produkt	przykłady zastosowań/właściwości
KLEIBERIT 702.0.50	do okleinowania profili drewnopochodnych cienkimi foliami
KLEIBERIT 702.5.59	do okleinowania foliami, fornirami i laminatami na profilach z materiałów drewnopochodnych i odpowiednich profilach z tworzyw sztucznych oraz aluminium; warianty tego produktu są dostępne dla różnych typów wymagań
KLEIBERIT 702.8.59	do okleinowania foliami, fornirami i laminatami na profilach z materiałów drewnopochodnych i odpowiednich profilach z tworzyw sztucznych oraz aluminium
KLEIBERIT 703.7.50	klej o długim czasie otwartym a równocześnie bardzo szybkim przyroście siły trzymania zaraz po sklejeniu; nadaje się do okleinowania CPLem oraz grubymi foliami
KLEIBERIT 704.3.50	do okleinowania wszystkich folii i profili PCW z atestem RAL GZ 716; szczególnie odpowiedni do zastosowań wymagających wysokiej wytrzymałości początkowej
KLEIBERIT 704.3.57	do okleinowania wszystkich folii i profili PCW z atestem RAL GZ 716; przyspieszony klej o bardzo szybkim sieciowaniu chemicznym
KLEIBERIT 708.7.50	klej o bardzo wysokiej sile początkowej, do CPL, grubych folii oraz ciasnych promieni
KLEIBERIT 711.1.52	klej odporny na promieniowanie UV, do okleinowania przy użyciu cienkich folii transparentnych



ME Klejenie obrzeży meblowych

produkt	przykłady zastosowań/właściwości
KLEIBERIT 707.9.50	nadaje się do wszystkich popularnych materiałów obrzeżowych, może być zostawiony przez noc w stajalniku bez potrzeby czyszczenia (technologia KLEIBERIT® Overnight); dostępny w kolorze kości słoniowej, białym, przezroczystym i czarnym
KLEIBERIT 707.9.54	Specjalista w zakresie klejenia tam, gdzie wymagane są wyjątkowo wysokie wytrzymałości początkowe



W naszym asortymencie klejowym posiadamy odpowiednie serie klejów ME do wszystkich typów zastosowań w przemyśle drzewnym oraz w meblarstwie, w tym do produkcji wysokowartościowych podłóg, a także produkcji elementów warstwowych typu sandwich.

Kleje termoplastyczne KLEIBERIT® PUR ME cechuje ta sama jakość oraz wydajność co znane i sprawdzone kleje termoplastyczne KLEIBERIT® PUR. Stosując je nie ma konieczności rozbudowy i zmiany istniejących linii produkcyjnych.

Nasi inżynierowie dysponują wieloletnim doświadczeniem w łączeniu szerokiej gamy kompozytów materiałowych. Są zaznajomieni z maszynami i technologią aplikacji klejów i z dużym zaangażowaniem wypracowują wraz z naszymi klientami odpowiednio dopasowane do indywidualnych potrzeb klienta procesy klejenia.

Czy potrzebują Państwo porady lub bardziej szczegółowych informacji na temat naszych produktów lub rozporządzenia dotyczącego szkoleń REACH? Wspólnie znajdziemy odpowiednie rozwiązanie i produkty dla Państwa indywidualnego procesu technologicznego.

Chętnie doradzimy oraz zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej:

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

