

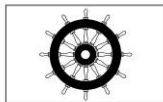
KLEIBERIT 303.0

Wodoodporny klej PVAc

Klej przemysłowy; do wodoodpornych sklejeń zgodnie z DIN EN 204, grupa wytrzymałościowa D3/D4 (z utwardzaczem)

Zastosowanie

- produkcja okien i drzwi
- sklejenia powierzchniowe płyt HPL
- sklejenia powierzchniowe w produkcji ścianek przedziałowych i elementów
- do produkcji schodów
- sklejenia płyt warstwowych
- do sklejeń wysokiej częstotliwości
- sklejenia drewna twardego i egzotycznego
- ogólne sklejenia konstrukcyjne (np. na mikrowczepy, itp.)
- sklejenia w przemyśle stoczniowym
nr zezwolenia: 118.225-03
certyfikowana ilość aplikacji:
150 g/m²



Zalety

- klej jednoskładnikowy do natychmiastowego użytku
- jako klej dwukomponentowy – spełnia najwyższe wymagania
- do sklejeń na zimno i gorąco
- krótki czas docisku
- skład KLEIBERIT 303.0 odpowiada wymogom FDA 21CFR § 175.105

Właściwości kleju

baza:	dyspersja PVAc
gęstość:	ok. 1,10 g/cm ³
odczyn pH:	ok. 3
barwa kleju:	biały
czas otwarty (20 °C):	6-10 minut
<i>Czas otwarty zależy od ilości nanoszonego kleju, chłonności materiałów, wilgotności drewna i powietrza jak i od temperatury.</i>	
konsystencja:	o średniej wiskozowatości
wiskozowatość przy 20 °C - Brookfield RVT	
wrz. 6/20 obr./min:	12.000 ± 2.000 mPa·s
punkt białości:	ok. +5 °C

Przez dodanie 5 % utwardzacza KLEIBERIT 303.5 uzyskuje się grupę wytrzymałościową D4 zgodnie z DIN EN 204.

czas żywotności: ok. 24 godz.
Dodać odpowiednią ilość utwardzacza, dobrze wymieszać. Po upływie czasu żywotności pozostałość kleju można dalej stosować jako klej D3 lub dodając ponownie utwardzacza jako klej D4.

(Dokładnie przestrzegać wskazówek co do stosunku mieszanych komponentów!)

Czynność tę można wykonać tylko jeden raz.

oznakowanie (klej): wg wytycznych UE nie obowiązuje

oznakowanie (utwardzacz): wg wytycznych UE obowiązkowe (patrz karta charakterystyki)

Właściwości sklejenia

- KLEIBERIT 303.0 jako klej jednokomponentowy odpowiada normie DIN/EN 204 grupy wytrzymałościowej D3 (atest i.f.t. nr. 18-002518-PR01 z dnia 05.10.2018)
- jako klej dwukomponentowy z dodatkiem 5 % KLEIBERIT 303.5 odpowiada grupie wytrzymałościowej D4 (atest i.f.t. nr. 14-002990-PR01 z dnia 25.11.2014)
- KLEIBERIT 303.0 spełnia wymagania EN 14257 (WATT 91), KLEIBERIT 303.0: atest i.f.t. nr 18-002518-PR02 z dnia 05.10.2018
KLEIBERIT 303.0 + 303.5: atest i.f.t. nr 14-002990-PR02 z dnia 25.11.2014
- bardzo dobre właściwości wiążące, również w przypadku drewna twardego i egzotyków
- fuga klejowa (klej jednokomponentowy): twarda elastyczna, bezbarwna
- fuga klejowa (klej dwukomponentowy): twarda mniej elastyczna, lekko żółtawa
- KLEIBERIT 303.0 odpowiada IMO FTP-Code cz. 5 & cz. 2/ certyfikat BG Verkehr (Dienststelle Schiffsicherheit) uprawniający do międzynarodowego zastosowania zgodnie z modułem B)

Metody nanoszenia

- pędzlem, szpachlą lub wałkiem do kleju
- urządzeniami do nanoszenia kleju pras ramowych i maszyn do miniwczepów
- przy użyciu klejarek

Aplikatory powinny być ze stali typu V2A bądź z tworzywa sztucznego.

KLEIBERIT 303.0

Stosowanie

Przeznaczone do sklejenia materiały powinny być wolne od kurzu, odtłuszczone oraz doprowadzone do jednej temperatury. Najkorzystniejsza temperatura pracy to 18-20 °C, najodpowiedniejsza wilgoć drewna powinna wynosić 8-10 % w przypadku zastosowania wewnętrznego i 10-14 % w przypadku produkcji okien. Nie stosować poniżej +10 °C. Ogólnie wystarcza jednostronne naniesienie kleju, jednak w przypadku drewna litego oraz gatunków egzotycznych zaleca się obustronne jego naniesienie!

Ilość nanoszonego kleju:

100-130 g/m² przy sklejeniach powierzchniowych
 150-200 g/m² przy sklejeniach drewna litego
Ilość ta zależy od struktury powierzchni oraz od stosowanego aplikatora.

Siła docisku: 0,7 - 1 N/mm² przy klejeniu płytek lub drewnopochodnych płyt warstwowych

Czasy docisku:

sklejenia fug	20 °C	od 15 min
sklejenia fug (z ogrzaniem)	50 °C	od 5 min
sklejenia fug	80 °C	od 2 min
sklejenia powierzchniowe (HPL)	20 °C	15-20 min
sklejenia powierzchniowe (HPL)	50 °C	ok. 5 min
sklejenia powierzchniowe (HPL)	80 °C	1-2 min

Stosując produkt ten jako klej dwukomponentowy należy zwiększyć te wartości o ok. 50 %.

Wartości te są jedynie wartościami orientacyjnymi obowiązują w przypadku wilgoci drewna wynoszącej ok. 10 %. Lekkie pienie się mieszanki nie ma wpływu na sklejenie i może być usunięte przez zmieszanie.

Ze względu na różne zastosowanie należy uwzględnić wiele czynników mogących mieć wpływ na uzyskany wynik. Dlatego zaleca się przeprowadzenie własnych prób.

Zgodnie z normą DIN/EN 204 grupy wytrzymałościowej D3/D4 wytrzymałość końcową osiąga się po 7 dniach.

Drewno i materiały drewnopochodne są materiałami naturalnymi. Ze względu na ich zróżnicowany skład (wpływ warunków geograficznych, obróbka wstępna) w pojedynczych przypadkach mogą występować przebarwienia.

Czyszczenie

Do czyszczenia maszyn, urządzeń nanoszących i opakowań po kleju używać wody.

Wielkości opakowań

KLEIBERIT 303.0:

karton 12 but.	á 0,5 kg netto
wiadro	4,5 kg netto
wiadro	10 kg netto
wiadro	28 kg netto
beczka	130 kg netto
kontener	1000 kg netto

KLEIBERIT 303.5:

karton / 12 butelek	á 0,5 kg netto
karton / 12 butelek	á 0,7 kg netto
kanister	5 kg netto

Dalsze opakowania w razie zapotrzebowania

Składowanie

Oba komponenty w oryginalnie zamkniętym opakowaniu można przechowywać w temperaturze 20 °C przez okres ok. 1 roku.

Klej jest mrozoodporny do temperatury ok. -30 °C. Przed zastosowaniem doprowadzić powoli do temperatury pokojowej i dobrze wymieszać.

Stan 17.02.23 jm; zastępuje wcześniejsze wydania

Utylizacja odpadów kleju i opakowań

Klej wg klucza 080410
 Utwardzacz wg klucza 080501

Nasze opakowania są z materiału nadającego się do recyklingu.
 Dokładnie opróżnione i oczyszczone opakowania można użyć ponownie.

Serwis: Do Państwa dyspozycji oddajemy działające całą dobę służby techniczno-doradcze, które mogą służyć radą w zakresie stosowania naszych produktów. Podane przez nas dane bazują na naszych dotychczasowych doświadczeniach i nie stanowią zapewnień dotyczących właściwości w rozumieniu Federalnej Ustawy Handlowej. Prosimy we własnym zakresie zbadać przydatność naszego produktu do zamierzonych przez Państwa celów. Przejęcie odpowiedzialności za wartość danego produktu wykraczającą poza wyżej wymienione informacje nie jest możliwe, nawet jeśli skorzystali Państwo z naszej bezpłatnej i niezobowiązująco pracującej służby doradczej.