



Rakoll® GXL-3

Typ produktu Jednoskładnikowy klej na bazie dyspersji polioctanu winylu (PVA).

Charakterystyka produktu

- produkt bardzo szybko twardnieje, co zapewnia krótszy czas docisku pod wpływem ciepła, zwłaszcza nagrzewania dielektrycznego lub w prasach nagrzewanych
- produkt spełnia wymóg D3 według normy EN 204
- w przypadku dodania 5% utwardzacza Hardener 3 klej spełnia wymóg D4 według normy EN 204

Typowe zastosowania Produkt jest odpowiedni do klejenia okien i drzwi, klejenia laminatów HPL w prasach krótkocyklowych, fornirowania w prasach na gorąco, klejenia desek oraz klocków z drewna z drzew iglastych i liściastych.

Właściwe podłoże Drewno i materiały drewnopochodne.

Typowe właściwości

Właściwość	Parametr
Kolor	biały
pH	ok. 3
Punkt kredowy	ok. 7°C
Lepkość (Brookfield RV, w temp. 20°C)	ok. 13 000 mPa.s
Okres trwałości	9 miesięcy



Instrukcje stosowania

Poszczególne części powinny dokładnie do siebie pasować i nie powinny zawierać pyłu ani smaru.

Jednostronnie nałożyć cienką i jednorodną warstwę kleju, używając powlekarki, wałka do kleju, szpachli ząbkowanej itp. Jeżeli niezbędna jest wodoodporność według normy EN 204, klej należy nanieść dwustronnie.

Złączyć części w czasie otwarcia, a następnie ścisnąć je aż do uzyskania dostatecznej wytrzymałości wstępnej. Zastosować niezbędną siłę nacisku, aby na całej powierzchni zapewnić ścisłą styczność klejonych powierzchni.

Ponieważ wodoodporność rośnie wolniej, należy ją sprawdzić dopiero po upływie 7 dni od sklejenia.

Warunki pracy:

- Temperatura pomieszczenia, materiału i kleju: 18–20°C
- Wilgotność drewna: 8–10%
- Wilgotność względna powietrza: 60–70%

Nakładanie kleju:

- Klejenie powierzchniowe: 80–140 g/m²
- Klejenie elementów montażowych: 160–180 g/m²

Czas otwarcia przy naniesieniu 150 g/m²: 7–8 minut

Ciśnienie prasowania w zależności od rodzaju wiązania: 1–8 kg/cm²

Minimalne czasy docisku:

- Klejenie powierzchniowe w prasach krótkocyklowych (70°C): od 1 min/cm grubości
- Klejenie o wysokiej częstotliwości z ogrzewaniem wzdłużnym: od 1 minuty
- Klejenie montażowe: 8–15 minut
- Klejenie powierzchniowe papierów dekoracyjnych: 8–10 sekund

Czas otwarcia i czas wiązania zależą od warunków pracy takich jak temperatura, wilgotność powietrza, wilgotność drewna, naniesienie kleju, porowatość materiałów itp.

Zanim klej zacznie wysychać, narzędzia należy wymyć wodą.

WAŻNE: Podane informacje, specyfikacje, procedury i zalecenia (dalej: „informacje”) są oparte na naszym doświadczeniu oraz przekonaniu o ich prawdziwości. Nie udziela się jednak żadnej gwarancji ani nie składa żadnego oświadczenia co do prawdziwości lub kompletności tych informacji, ani też co do tego, że zastosowanie produktu nie spowoduje szkód lub strat oraz że przyniesie oczekiwane efekty. Nabywca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zbadanie i wykazanie przydatności każdego produktu do zamierzonego zastosowania. Badania należy powtarzać w razie jakiegokolwiek zmiany materiałów lub warunków. Żaden pracownik, dystrybutor ani przedstawiciel nie ma prawa do zmiany niniejszych informacji ani oferowania gwarancji działania.

Symbole „®” i „™” oznaczają znaki towarowe H.B. Fuller Company (dalej: „H.B. Fuller”) lub jednego z jej podmiotów powiązanych.

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA: zamawiając lub otrzymując produkt, użytkownik akceptuje obowiązujące w danym regionie **Ogólne warunki sprzedaży H.B. Fuller**. Jeżeli użytkownik nie otrzymał tej dokumentacji, powinien zamówić jej kopie. Warunki te zawierają zrzeczenia się dorozumianych gwarancji (w tym między innymi zrzeczenia się gwarancji przydatności do odpowiedniego celu) i ograniczenia odpowiedzialności. Wyłącza się stosowanie wszelkich innych warunków. W każdym przypadku (1) **łącznie odpowiedzialność H.B. Fuller** za jakiegokolwiek roszczenie czy też serię powiązanych roszczeń, wniesionych z tytułu odpowiedzialności kontraktowej lub deliktowej (w tym za niedbalstwo), naruszenia obowiązku ustawowego, złożenia nieprawdziwego oświadczenia, odpowiedzialności na zasadzie ryzyka bądź z innego tytułu, **ogranicza się do obowiązku wymiany produktów, których roszczenie dotyczy lub do zwrotu ich ceny nabycia**; (2) H.B. Fuller nie odpowiada za utracone korzyści, utratę marży, utratę kontraktu, utratę możliwości prowadzenia działalności, utratę wartości firmy lub za jakiegokolwiek szkody pośrednie lub następne, wynikające bądź związane z dostawą produktu; (3) o ile nie jest to prawnie dozwolone, żadne postanowienie nie powoduje wyłączenia lub ograniczenia odpowiedzialności H.B. Fuller za oszustwo, rażące niedbalstwo, śmierć lub obrażenia ciała spowodowane niedbalstwem, ani też za naruszenie obowiązkowych warunków dorozumianych.





Instrukcje czyszczenia	W celu uzyskania informacji o możliwościach czyszczenia należy skontaktować się z miejscowym biurem handlowym.
Typowe opakowanie	W celu uzyskania informacji o możliwościach pakowania należy skontaktować się z miejscowym biurem handlowym.
Warunki przechowywania	W oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, zabezpieczonym przed słońcem, pyłem, wilgocią i wysokimi temperaturami. Zachować w czystości i w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +35°C.
Unieszkodliwianie produktu	Instrukcje unieszkodliwiania produktu są podane w arkuszu danych bezpieczeństwa materiału.
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	Informacje dotyczące bezpieczeństwa są podane w arkuszu danych bezpieczeństwa materiałów.

WAŻNE: Podane informacje, specyfikacje, procedury i zalecenia (dalej: „informacje”) są oparte na naszym doświadczeniu oraz przekonaniu o ich prawdziwości. Nie udziela się jednak żadnej gwarancji ani nie składa żadnego oświadczenia co do prawdziwości lub kompletności tych informacji, ani też co do tego, że zastosowanie produktu nie spowoduje szkód lub strat oraz że przyniesie oczekiwane efekty. Nabywca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zbadanie i wykazanie przydatności każdego produktu do zamierzonego zastosowania. Badania należy powtarzać w razie jakiegokolwiek zmiany materiałów lub warunków. Żaden pracownik, dystrybutor ani przedstawiciel nie ma prawa do zmiany niniejszych informacji ani oferowania gwarancji działania.

Symbole „®” i „™” oznaczają znaki towarowe H.B. Fuller Company (dalej: „H.B. Fuller”) lub jednego z jej podmiotów powiązanych.

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA: zamawiając lub otrzymując produkt, użytkownik akceptuje obowiązujące w danym regionie **Ogólne warunki sprzedaży H.B. Fuller**. Jeżeli użytkownik nie otrzymał tej dokumentacji, powinien zamówić jej kopie. Warunki te zawierają zrzeczenia się dorozumianych gwarancji (w tym między innymi zrzeczenia się gwarancji przydatności do odpowiedniego celu) i ograniczenia odpowiedzialności. Wyłącza się stosowanie wszelkich innych warunków. W każdym przypadku (1) **łącznie odpowiedzialność H.B. Fuller** za jakiegokolwiek roszczenie czy też serię powiązanych roszczeń, wniesionych z tytułu odpowiedzialności kontraktowej lub deliktowej (w tym za niedbalstwo), naruszenia obowiązku ustawowego, złożenia nieprawdziwego oświadczenia, odpowiedzialności na zasadzie ryzyka bądź z innego tytułu, **ogranicza się do obowiązku wymiany produktów, których roszczenie dotyczy lub do zwrotu ich ceny nabycia;** (2) H.B. Fuller nie odpowiada za utracone korzyści, utratę marży, utratę kontraktu, utratę możliwości prowadzenia działalności, utratę wartości firmy lub za jakiegokolwiek szkody pośrednie lub następne, wynikające bądź związane z dostawą produktu; (3) o ile nie jest to prawnie dozwolone, żadne postanowienie nie powoduje wyłączenia lub ograniczenia odpowiedzialności H.B. Fuller za oszustwo, rażące niedbalstwo, śmierć lub obrażenia ciała spowodowane niedbalstwem, ani też za naruszenie obowiązkowych warunków dorozumianych.

