

## Rakoll® 5437

**Typ produktu** Klej topliwy na bazie poliolefiny.

**Charakterystyka produktu**

- Klej topliwy na bazie poliolefiny o niskiej gęstości, do laminowania powierzchni i opłaszczowania profili na bazie materiałów drzewnych / MDF za pomocą folii PP poddanych koronowaniu, PVC, forniru, CPL lub folii finish
- Klej ma długi czas otwarty, dobre właściwości adhezyjne do podłoży o niskim napięciu powierzchniowym, bardzo dobrą płynność i doskonałą stabilność termiczną
- Stosunkowo niski punkt mięknięcia w porównaniu z innymi standardowymi klejami na bazie poliolefin pozwala na szerszy zakres temperatur aplikacji, w tym możliwość stosowania niższych temperatur, przy jednoczesnym zachowaniu dobrego wiązania i wysokiej odporności termicznej

**Typowe zastosowania** Laminowanie powierzchni i opłaszczowanie profili.

**Podłoża** Panele i profile na bazie drewna / MDF, folie PP poddane koronowaniu, PCV, fornir, folie CPL i folie finish.

### Typowe właściwości

Właściwość	Wartość
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	ca. 0.89
Lepkość (Brookfield, w 150°C)	ca. 22 500 mPa.s
Odporność termiczna	Do +100 °C (w zależności od materiałów klejonych i warunków stosowania)
Odporność na niskie temperatury	Do -30 °C (w zależności od materiałów klejonych i warunków stosowania)
Okres trwałości	12 miesięcy

**Wskazówki stosowania** Maszynę należy wyregulować zgodnie z zaleceniami producentów maszyn.  
Materiały powinny być wolne od kurzu i tłuszczu.

Temperatura aplikacji: 150 °C – 190 °C

Zalecane warunki pracy:

- Temperatura pomieszczenia i materiałów: 18 °C – 20 °C
- Wilgotność drewna: 8 – 10 %
- Wielkość naniesienia: 30 – 100 g/m<sup>2</sup>
- Posuw co najmniej 20 m/min
- Wilgotność względna: 40 – 60 %

Czas otwarty: długi

Biorąc pod uwagę rodzaj materiałów i podane różnice we właściwościach adhezyjnych zaleca się przeprowadzenie wstępnych prób, aby określić właściwe warunki pracy.  
Należy zwrócić uwagę aby w chwili klejenia folie PP nadal posiadały niezbędne właściwości uzyskane po koronowaniu.

UWAGA: Podane informacje, specyfikacje, procedury i zalecenia („informacje”) oparte są na naszym doświadczeniu oraz przekonaniu co do ich dokładności. Nie oświadczamy ani nie gwarantujemy, że podane informacje są dokładne lub kompletne, ani że użycie produktu nie spowoduje szkody lub że przyniesie oczekiwane rezultaty. Przetestowanie i ustalenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego użycia, pozostaje w zakresie wyłącznej odpowiedzialności kupującego. Testowanie należy powtórzyć w przypadku każdej zmiany używanych materiałów lub istniejących warunków. Osoby będące pracownikami, dystrybutorami lub przedstawicielami nie mają prawa zmiany powyższych postanowień ani udzielania gwarancji dotyczącej działania.

® oraz ™ są znakami towarowymi firmy H.B. Fuller ("H.B. Fuller") lub jej oddziałów.

**INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA:** *Poprzez złożenie zamówienia/odbior produktu użytkownik akceptuje **Ogólne Warunki Sprzedaży** stosowane przez spółkę **H.B. Fuller** na danym obszarze. W przypadku nieotrzymania przez użytkownika Ogólnych Warunków Sprzedaży powinien on zwrócić się o ich dostarczenie. Niniejsze Warunki przewidują wyłączenie odpowiedzialności z tytułu dorozumianych gwarancji (w szczególności gwarancji przydatności do określonego celu), a także ograniczenie odpowiedzialności. Do kwestii uregulowanych w niniejszych Warunkach nie stosuje się żadnych innych postanowień umownych. Niezależnie od okoliczności, (1) całkowita łączna odpowiedzialność spółki H.B. Fuller z tytułu jakichkolwiek roszczeń lub serii powiązanych roszczeń wynikających z umowy, czynu niedozwolonego (w tym związanego z niezachowaniem należytej staranności), niedochowania obowiązku ustawowego, złożenia nieprawdziwego oświadczenia, ponoszenia odpowiedzialności na zasadzie ryzyka lub mających jakąkolwiek inną podstawę, jest ograniczona do obowiązku wymiany wadliwych produktów albo zwrotu ceny ich zakupu. (2) Spółka H.B. Fuller nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraty zysku, możliwości zawarcia umowy lub transakcji czy innych utraconych korzyści, naruszenia dóbr osobistych ani z tytułu żadnych szkód pośrednio będących następstwem lub mających związek z dostarczoną towarem. (3) Żadne postanowienia umowne nie wyłączają ani nie ograniczają odpowiedzialności spółki H.B. Fuller wynikającej z oszustwa, rażącego niedbalstwa, śmierci lub szkody na osobie spowodowanych niedochowaniem należytej staranności ani wynikającej z naruszenia bezwzględnie obowiązujących norm, chyba że jest to dozwolone przez prawo.*

<b>Wskazówki czyszczenia</b>	W celu uzyskania informacji o sposobie oczyszczania powierzchni z produktu należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.
<b>Opakowania</b>	W celu uzyskania informacji o dostępnych opakowaniach produktu należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.
<b>Warunki przechowywania</b>	W oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w czystym i suchym otoczeniu w temperaturze pokojowej.
<b>Utylizacja produktu</b>	Instrukcje unieszkodliwiania produktu są podane w arkuszu danych bezpieczeństwa materiału.
<b>Zalecenia bezpieczeństwa</b>	W zalecanych temperaturach pracy klej topliwý może spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą. Nie wdychać oparów uwalnianych w temperaturze pracy. W każdym przypadku w miejscu pracy należy zainstalować systemy wentylacyjne. Pozostałe uwagi dotyczące warunków bezpieczeństwa znajdują się w karcie charakterystyki materiału.

UWAGA: Podane informacje, specyfikacje, procedury i zalecenia („informacje”) oparte są na naszym doświadczeniu oraz przekonaniu co do ich dokładności. Nie oświadcza się ani nie gwarantuje, że podane informacje są dokładne lub kompletne, ani że użycie produktu nie spowoduje szkody lub że przyniesie oczekiwane rezultaty. Przetestowanie i ustalenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego użycia, pozostaje w zakresie wyłącznej odpowiedzialności kupującego. Testowanie należy powtórzyć w przypadku każdej zmiany używanych materiałów lub istniejących warunków. Osoby będące pracownikami, dystrybutorami lub przedstawicielami nie mają prawa zmiany powyższych postanowień ani udzielania gwarancji dotyczącej działania.

® oraz ™ są znakami towarowymi firmy H.B. Fuller (“H.B. Fuller”) lub jej oddziałów.

**INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA:** *Poprzez złożenie zamówienia/odbior produktu użytkownik akceptuje Ogólne Warunki Sprzedaży stosowane przez spółkę H.B. Fuller na danym obszarze. W przypadku nieotrzymania przez użytkownika Ogólnych Warunków Sprzedaży powinien on zwrócić się o ich dostarczenie. Niniejsze Warunki przewidują wyłączenie odpowiedzialności z tytułu dorozumianych gwarancji (w szczególności gwarancji przydatności do określonego celu), a także ograniczenie odpowiedzialności. Do kwestii uregulowanych w niniejszych Warunkach nie stosuje się żadnych innych postanowień umownych. Niezależnie od okoliczności, (1) całkowita łączna odpowiedzialność spółki H.B. Fuller z tytułu jakichkolwiek roszczeń lub serii powiązanych roszczeń wynikających z umowy, czynu niedozwolonego (w tym związanego z niezachowaniem należytej staranności), niedochowania obowiązku ustawowego, złożenia nieprawdziwego oświadczenia, ponoszenia odpowiedzialności na zasadzie ryzyka lub mających jakkolwiek inną podstawę, jest ograniczona do obowiązku wymiany wadliwych produktów albo zwrotu ceny ich zakupu. (2) Spółka H.B. Fuller nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraty zysku, możliwości zawarcia umowy lub transakcji czy innych utraconych korzyści, naruszenia dóbr osobistych ani z tytułu żadnych szkód pośrednio będących następstwem lub mających związek z dostarczoną towarem. (3) Żadne postanowienia umowne nie wyłączają ani nie ograniczają odpowiedzialności spółki H.B. Fuller wynikającej z oszustwa, rażącego niedbalstwa, śmierci lub szkody na osobie spowodowanych niedochowaniem należytej staranności ani wynikającej z naruszenia bezwzględnie obowiązujących norm, chyba że jest to dozwolone przez prawo.*