

SunStar™ Lakier Barrierowy

Karta techniczna produktu

1. Opis

Lakier barierowy SunStar™ jest lakierem na bazie wody przeznaczonym do nakładania na papier, karton i opakowania wytwarzane z włókna naturalnego. Lakier zapewnia podwyższoną barierę dla wilgoci i tłuszczu. Oprócz tego lakier ma pewne właściwości ułatwiające zgrzewanie. W pewnych zastosowaniach można go uważać za przyjaźniejszą dla środowiska naturalnego alternatywę dla ekstrudowanych powłok polietylenowych. Nadaje się do zastosowania w opakowaniach produktów spożywczych zarówno w bezpośrednim, jak i pośrednim kontakcie z żywnością (zastosowania w temperaturze standardowej).

2. Cechy produktu*

Zalety lakieru barierowego SunStar™:

- Doskonała odporność na oleje i tłuszcz
- Odporny na wilgoć
- Umożliwia zgrzewanie
- Nadaje się do recyklingu

Wszelkie właściwości odporności zależą od wagi oraz ciągłości nakładanej warstwy. Zaleca się stosowanie wagi warstwy suchej od 4 do 8 g m⁻². Najpełniejszą możliwą ciągłość lakieru zawsze uzyskuje się dzięki nałożeniu dwóch warstw w celu uzyskania całkowitej zalecanej wagi.

* Informacje o przydatności do konkretnych zastosowań, o ile są dostępne, można uzyskać u przedstawiciela Sun Chemical.



3. Zakres stosowania produktu*

3.1 Zastosowania

Lakier barierowy SunStar™ został wyprodukowany z myślą o następujących zastosowaniach:

* druk fleksograficzny, wklęsłodruk, druk rolowy na opakowaniach papierowych i kartonowych, w których wymaga się podwyższonej odporności na wilgoć i tłuszcz.

Lakieru barierowego SunStar™ nie powinno się stosować do innych celów bez wcześniejszego omówienia tej sprawy z lokalnym przedstawicielem firmy Sun Chemical, a lakier nie nadaje się do:

- zastosowań obejmujących pieczenie i obróbkę w wysokiej temperaturze.

* Prosimy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Sun Chemical w celu uzyskania bliższych informacji.

4. Zasady obchodzenia się z produktem

4.1 Przechowywanie

Lakier barierowy SunStar™ nie jest uważany za substancję palną. Temperatura przechowywania powinna mieścić się w przedziale od 5 do 30°C. Należy chronić lakier przed zamarznięciem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Trwałość lakieru SunStar wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

4.2 Usuwanie odpadów

Należy odpowiednio zadbać o usuwanie odpadów zawierających lakier. W tym procesie należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami branżowymi, stosując się do wszelkich obowiązujących przepisów i wytycznych. W celu uzyskania bardziej szczegółowych porad co do zasad obchodzenia się z produktem prosimy zapoznać się z Arkuszem Bezpieczeństwa Produktu (SDS).



5. Warunki druku

5.1 Lepkości druku

Zalecana lepkość druku zależy od sposobu nakładania. Typowe lepkości drukowe we wklęsłodruku i druku fleksograficznym mieszczą się w przedziale od 21 do 36 sekund, kubek wypływowy Din nr 4. Prosimy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Sun Chemical w celu uzyskania bliższych informacji.

Lakier barierowy SunStar™ dostarczany jest w lepkości mieszczącej się w przedziale od 20 do 30 sekund, odpowiednik kubka wypływowego DIN nr 4, w warunkach 240 mPas @25°C. Zawartość ciał stałych 42 +/-2%. pH wynosi 8.5-9.5.

5.2 Rozpuszczalniki rozcieńczające

Woda lub mieszanki wody i alkoholu (etanol, izopropanol lub normalny propanol). Do typowych mieszanek należą: Szybki: Alkohol / Woda 1:1 Normalny: Alkohol / Woda 1:3 Wolny: Woda

5.3 Rozpuszczalniki myjące

Woda.

6. Bezpieczeństwo w zastosowaniach końcowych

Dopuszczalność wyników technicznych stosowania lakieru barierowego SunStar™ zależy od:

- Kontrolowania wagi nakładanej warstwy (pokrycie farbą i klejami)
- Odpowiedniego suszenia na maszynie drukarskiej (aby druk został wysuszony przed przełożeniem)

właściwego wykonania i właściwej struktury opakowania

braku widocznego transferu, niedopuszczalnych zmian organoleptycznych w produktach żywnościowych oraz kontrolowania substancji przenikających zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie żywności

odpowiedniego kleju stosowanego zgodnie z zaleceniami producenta.



Wybór i kontrola podłoża, projektu opakowania, osłony produktu, warunków druku oraz wszelkich produktów i materiałów od innych dostawców należą do wymogów technicznych właściciela marki i zakładu przetwórczego. Zespół techniczny Sun Chemical może zapewnić pomoc w formie porad lub bezpośredniego wsparcia dla naszych produktów.

Jednym z podstawowych obowiązków pakowacza żywności jest dopilnowanie, aby pakowana żywność była bezpieczna. Biorąc pod uwagę możliwość przeniknięcia do żywności substancji z opakowania opatrzonego nadrukiem, do podstawowych obowiązków zakładów przetwarzających i pakujących żywność należy dopilnowanie, aby poziom migracji nie przekraczał norm i ograniczeń przewidzianych przez prawo

Wszystkie produkty Sun Chemical zostały opracowane z uwzględnieniem najnowszej listy substancji wykluczonych CEPE/EuPIA. Aktualną wersję można pobrać ze strony: www.eupia.org lub na życzenie otrzymać od firmy Sun Chemical w postaci pliku pdf.

W celu wypełnienia własnych obowiązków w ramach łańcucha dostaw produktów żywnościowych, po podpisaniu wiążącej prawnie obie strony umowy o zachowanie poufności Sun Chemical przedstawi klientowi szczegółowe informacje na temat składników mogących przeniknąć do żywności obecnych w jej produktach poprzez sporządzenie „Deklaracji dotyczącej składu” i przekazanie jej klientowi. Ogólne deklaracje wymagane przez prawo można również uzyskać dla konkretnego produktu i systemu.

7. Wyłączenie odpowiedzialności

Wykaz zastosowań, podkładów i procedur dostarczony w niniejszej dokumentacji nie jest wykazem pełnym. Prosimy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Sun Chemical w celu przeprowadzenia pełnej oceny technicznej zastosowania lub procesu, w jakiego ramach chcą Państwo użyć naszych produktów.

Produkty Sun Chemical przeznaczone są do sprzedaży użytkownikom profesjonalnym. Informacje zawarte w niniejszej dokumentacji mają charakter ogólny i zostały udostępnione, aby pomóc klientom w ustaleniu, czy nasze produkty nadają się do przewidywanych przez nich zastosowań. Żadne zawarte w niej zalecenia nie mają charakteru gwarancji, ponieważ nie mamy wpływu na sposób i warunki stosowania naszych produktów.



Zalecamy naszym klientom, aby w wystarczający sposób sprawdzili, czy poszczególne produkty spełniają ich wymagania w całej rozciągłości jeszcze przed rozpoczęciem procesu druku. Nie udziela się również żadnej domniemanej gwarancji atrakcyjności rynkowej ani możliwości zastosowania produktów opisanych w niniejszej dokumentacji. Sun Chemical w żadnym razie nie bierze na siebie odpowiedzialności za żadne szkody powstałe w wyniku zastosowania informacji zawartych w niniejszej dokumentacji lub opierania się na nich. Modyfikacje produktów w celu ich ulepszenia mogą nastąpić bez dalszego powiadomienia.

8. Pomoc techniczna/kontakt

Nasze produkty przeznaczone są do sprzedaży użytkownikom profesjonalnym. Informacje zawarte w niniejszej dokumentacji mają charakter ogólny i zostały udostępnione, aby pomóc klientom w ustaleniu, czy nasze produkty nadają się do przewidywanych przez nich zastosowań. Żadne zawarte w niej zalecenia nie mają charakteru gwarancji, ponieważ nie mamy wpływu na sposób i warunki stosowania naszych produktów. Zalecamy naszym klientom, aby w wystarczający sposób sprawdzili, czy poszczególne produkty spełniają ich wymagania w całej rozciągłości jeszcze przed rozpoczęciem procesu drukarskiego. Nie udziela się również żadnej domniemanej gwarancji atrakcyjności rynkowej ani możliwości zastosowania produktów opisanych w niniejszej dokumentacji. Sun Chemical w żadnym razie nie bierze na siebie odpowiedzialności za żadne szkody powstałe w wyniku zastosowania informacji zawartych w niniejszej dokumentacji lub opierania się na nich. Modyfikacje produktów w celu ich ulepszenia mogą nastąpić bez dalszego powiadomienia.

Po dalsze szczegółowe porady dotyczące stosowania prosimy skontaktować się z naszym działem technicznym.

Karty charakterystyki produktu dostępne są na naszej stronie internetowej:

<http://www.sunchemical.com.pl> lub prosimy o kontakt mailowy: plmk-laboratorium@sunchemical.com

