

## SunCure® 14HC171

### DANE TECHNICZNE SunCure® 14HC171

#### Lakier Utrwalany Promieniami UV Nadający Połysk

#### 1. Opis

**SunCure® 14HC171** to wysokowydajny, lakier utrwalany promieniami UV, nadający wysoki połysk, odpowiedni do tłoczenia folią, może być nakładany na zadrukowany materiał stosowany w opakowaniach komercyjnych i nie przeznaczonych do żywności.

#### 2. Właściwości produktu

- Powłoka przeznaczona do aplikacji na maszynach arkuszowych, zwojowych maszynach offsetowych, maszynach drukujących na wąskiej wstędze materiału oraz na urządzeniach powlekających poza linią produkcyjną
- Wysoki połysk i odporność na zdrapanie, dobre właściwości poślizgowe
- Odpowiednia do tłoczenia folią, przy użyciu właściwie dobranych folii
- Adhezja do szerokiej gamy podłoży z papieru, kartonu oraz odpowiednio dobranych podłoży syntetycznych
- Zawiera benzofenon i podstawiony benzofenon, NIE jest produktem charakteryzującym się niskim poziomem migracji

#### 3. Przydatność produktu

##### 3.1. Zastosowania

SunCure® 14HC171 **jest** przeznaczony do zastosowania w następujących obszarach:

- W zastosowaniach komercyjnych, takich jak okładki książek, katalogów i czasopism, okładki płyt CD/DVD, itd.
- Zewnętrzne owijki towarów luksusowych i towarów innych niż żywność
- Odpowiednio dobrane rodzaje papieru i tektury, tektura laminowana z folią oraz podłoża etykiet samoprzylepnych
- Produkt może być stosowany w opakowaniach do żywności TYLKO wówczas, jeżeli zapakowany towar jest chroniony przez bezwzględną lub potwierdzoną barierę funkcjonalną zabezpieczającą go przed migracją, oraz nie występuje ryzyko migracji z innego powodu. Przykładami bariery bezwzględnej są szkło, metal, saszetki zawierające nieprzerwaną warstwę aluminium (>30 mikronów) oraz poddane specjalnemu przygotowaniu filmy i folie

SunCure® 14HC171 **nie jest** przeznaczony do zastosowania w następujących obszarach:

- Bezpośrednie opakowania do żywności, lub bezpośrednie owijki zewnętrzne do żywności, jeżeli produkt zapakowany jest w materiał, który nie stanowi bariery dla migracji lub charakteryzuje się nieznanymi właściwościami barierowymi
- Zastosowania, w których krytyczne znaczenie ma zanieczyszczenie produktu i zapach
- Zastosowania wymagające adhezji do podłoży z tworzyw sztucznych

W przypadku stosowania 14HC171 w opakowaniach do żywności, zarówno w razie nakładania powłoki w drukarni, przez inną firmę, jak i wykonawcę realizującego wykończenie materiałów, drukarnia powinna przeprowadzić pełną ocenę ryzyka oraz spełnienia wymogów prawnych dotyczących docelowego zastosowania opakowań. Choć SunCure® 14HC171 ma wielorakie zastosowania, może nie być produktem właściwym do zastosowania poza opisanymi powyżej



**SunChemical®**

a member of the DIC group



obszarami, dlatego przed rozpoczęciem druku nakładów komercyjnych należy przeprowadzić testy. W przypadku wątpliwości, kwestię przydatności produktu należy umówić z lokalnym przedstawicielem firmy Sun Chemical.

#### 4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i postępowania z produktem

Szczegółowe informacje dotyczące składu, występujących zagrożeń oraz wymagań w zakresie postępowania z produktem dostępne są w Karcie Charakterystyki Materiału.

#### Specyfikacja handlowa:

Właściwości produktu <sup>1</sup>	Numer testu	Wartości typowe
Porównywalna ocena połysku	817	Jak standard główny
Lepkość (Brookfield 25°C)	800	1,5-2,5 Puaz
Porównywalna ocena utrwalenia UV	795	Jak standard główny
Poślizg statyczny <sup>2</sup>	821	0,20-0,35
Poślizg kinetyczny <sup>2</sup>	821	0,15-0,30

#### Dane dotyczące stosowania:

Proces druku	Powlekane za pomocą aniloksoowego zespołu do powlekania lub urządzenia powlekającego za pomocą wałków, wymieszać przed użyciem
Waga warstwy produktu <sup>3</sup>	2,0 do 3,5 g/m <sup>2</sup> , zależnie od potrzeb
Rozpuszczalnik do zmywania	Płyn do zmywania UV, zatwierdzony przez OEM
Podłoża <sup>4</sup>	Papier i karton powlekany, oraz odpowiednio dobrane podłoża syntetyczne. 14HC171 nie jest rekomendowany do stosowania na tworzywach sztucznych oraz podłożach charakteryzujących się wysoką chłonnością lub nie posiadających powłoki wierzchniej.

#### Zgodność:

Farby	Produkt nadaje się do aplikacji w linii lub aplikacjach gdzie nakładany będzie na farby utrwalane światłem uv offsetowe i flexograficzne. Może być także stosowany na innych systemach farbnych, które nadają się do pokrycia lakierem UV po uprzednim wysuszeniu; Zawsze zaleca się, przed przystąpieniem do druku nakładowego przeprowadzenie testów.
Nakładanie folii na gorąco/blokowanie	Zachować ostrożność, przed rozpoczęciem przeprowadzić sprawdzenie w warunkach użytkowania
Możliwość klejenia	Zachować ostrożność, przed rozpoczęciem przeprowadzić sprawdzenie w warunkach użytkowania
Możliwość zadruku	Zachować ostrożność, przed rozpoczęciem przeprowadzić sprawdzenie w warunkach użytkowania



**Uwagi:**

<sup>1</sup> Metody testowe dostępne na życzenie

<sup>2</sup> Zbadano na Incada Excel Board, wartości należy traktować jako pomocnicze. Użytkownik ma obowiązek określić warunki, w jakich poślizg jest zadowalający, a następnie monitorować je w czasie druku. Na poślizg i utrwalanie wpływa wiele czynników pozostających poza kontrolą firmy Sun Chemical, takich jak prędkość pracy maszyny, ekspozycja na promieniowanie UV, waga warstwy produktu, podłoże oraz rodzaje i formaty farb znajdujących się pod produktem.

<sup>3</sup> Waga warstwy produktu w oparciu o uśrednione informacje historyczne dotyczące urządzeń do powlekania zwykle stosowanych do nadruku tego rodzaju powłoki.

<sup>4</sup> Choć produkt przeznaczony jest do powlekanego papieru i kartonu, może być również stosowany z pewnymi tworzywami sztucznymi i foliami, jednak przed jego zastosowaniem należy przeprowadzić próby w celu stwierdzenia, czy wszystkie właściwości są akceptowane przez klienta.

<sup>5</sup> 14HC171 zachowuje trwałość przez okres 2 lat przy założeniu przechowywania w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze od 5°C do 25°C, bez bezpośredniego wpływu światła słonecznego. Prawidłowo przechowywany materiał może nadawać się do użycia również przez dłuższy czas, jednak należy wykonać próbę przed jego użyciem. Materiału zanieczyszczonego w procesie druku nie należy odkładać do oryginalnego opakowania, ponieważ może to wpłynąć na jego właściwości oraz stabilność.

Produkty firmy Sun Chemical przeznaczone są na sprzedaż do użytkowników profesjonalnych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią informacje ogólne, które mają pomóc Klientowi ocenić, czy nasze produkty są odpowiednie do przewidywanych przez niego zastosowań. Zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią gwarancji, ponieważ zastosowanie i warunki użycia produktów są poza naszą kontrolą. Zaleca się, by przed rozpoczęciem druku komercyjnego Klient upewnił się, czy dany produkt spełnia jego wszelkie oczekiwania. Nie udziela się gwarancji odnośnie przydatności handlowej danego produktu lub produktów opisywanych w niniejszym dokumencie ani ich przydatności do konkretnego celu. Firma Sun Chemical w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody związane z wykorzystaniem lub oparciem się na niniejszych informacjach. Modyfikacje produktu związane z jego doskonaleniem mogą być wprowadzane bez powiadomienia.

working for you.



**SunChemical®**

a member of the DIC group

