

# SunCure® 14HC372

Lakier utrwalany promieniowaniem UV  
zapewniający matowe wykończenie

## 1. Opis

Lakier SunCure® 14HC372 jest wysokiej jakości powłoką utrwalaną promieniowaniem UV zapewniającą matowe wykończenie przeznaczoną do litografii do zastosowań komercyjnych i do opakowań produktów nieżywnościowych.

## 2. Cechy produktu

- Lakier nakładany na zadruk w maszynach arkuszowych, w maszynach do offsetowego druku wstęgowego i maszynach do druku wąskostęgowego po zakończeniu druku
- Do maszyn do pokrywania walcowego poza linią
- Matowe wykończenie, dobra odporność na ścieranie i właściwości ślizgowe
- Tłoczenie folii na gorąco, dla odpowiednio dobranych folii i warunków foliowania
- Adhezja do wielu rodzajów podłoża, w tym do kartonu, odpowiednio dobranych tworzyw sztucznych, folii i etykiet
- Nie zawiera benzofenonu, 4-metylobenzofenonu, 4-hydroksybenzofenonu ani ITX, ale NIE jest substancją o niskiej migracji.

## 3. Zakres stosowania produktu

### 3.1 Zastosowania

Lakier SunCure® 14HC372 został wyprodukowany z myślą o następujących zastosowaniach:

- o Do druku komercyjnego, w tym między innymi: książek, katalogów, okładek czasopism i okładek do płyt CD/DVD
- o Do zadruku zewnętrznej powierzchni opakowań dóbr luksusowych i produktów nieżywnościowych
- o Odpowiednio dobranych gatunków papieru i kartonu, płyt foliowanych oraz etykiet samoprzylepnych
- o Można stosować do opakowań produktów spożywczych TYLKO, jeżeli zapakowane artykuły są stale oddzielone całkowitą i przebadaną barierą funkcjonalną chroniącą przed migracją i jeżeli nie istnieje ryzyko migracji substancji w inny sposób. Przykładowe bariery całkowite to szkło, metal, worki zawierające ciągłą warstwę aluminium (>30 mikronów) oraz specjalnie aktywowane folie i powłoki.

Lakier SunCure® 14HC372 nie nadaje się do następujących zastosowań:

- o Jako podstawowe opakowanie produktów żywnościowych, jako zewnętrzna warstwa opakowania podstawowego produktów żywnościowych, w którym żywność jest przechowywana w tworzywie, które nie stanowi bariery dla migracji lub którego właściwości barierowe nie są znane
- o Zastosowania, w których brak zanieczyszczeń i zapachu jest wymogiem podstawowym
- o Do bezpośredniego kontaktu z żywnością

Zakłady drukarskie na własną rękę powinny sprawdzić, czy ryzyko zastosowania tego produktu w opakowaniach artykułów spożywczych i towarów wrażliwych zostało odpowiednio zbadane oraz czy zawierające go opakowania spełniają wszystkie wymagania obowiązujących przepisów prawa w zakresie planowanego użytkowania. Mimo że lakier SunCure® 14sHC372 jest produktem uniwersalnym, może nie nadawać się do stosowania poza zastosowaniami wymienionymi wyżej, dlatego przed wykorzystaniem komercyjnym zawsze należy przeprowadzić odpowiednie testy. W razie wątpliwości prosimy omówić możliwość zastosowania produktu do danego celu z lokalnym przedstawicielem firmy Sun Chemical.

### 4.1 Bezpieczeństwo i sposób obchodzenia się z produktem

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat składu, właściwości niebezpiecznych i wymogów w zakresie obchodzenia się z produktem prosimy zapoznać się z Kartą Charakterystyki Produktu.



## Opis katalogowy:

Cechy produktu <sup>1</sup>	Numer testu	Podstawowe właściwości
Połysk porównawczy	818	1,0 – 15,0
Lepkość (Brookfield 25 °C)	799	2,5 - 4,0 pauzów
Utrwalanie promieniowaniem UV (Porównawczy)	813	Jako główny standard
Ślizg statyczny <sup>2</sup>	821	0,10 – 0,40
Ślizg kinetyczny <sup>2</sup>	821	0,10 – 0,40

## Informacje dotyczące nakładania:

Proces druku	Maszyna do powlekania z aniloksem lub maszyna do pokrywania walcowego, należy dokładnie rozmieszać przed użyciem.
Waga folii <sup>3</sup>	2,0 do 3,5 g/m <sup>2</sup> , zależnie od wymagań
Rozpuszczalnik myjący	Zmywacze UV pochodzące od zatwierdzonych producentów
Podłoża <sup>4</sup>	Papier i karton powlekany oraz odpowiednio dobrane plastiki i folie. Stosowanie lakieru 14HC372 na podłożach o dużej chłonności lub bez powłoki w postaci warstwy wierzchniej nie jest zalecane.

## Zgodność:

Farby	Ten produkt nadaje się do nakładania na linii lub poza linią na farby UV do druku offsetowego i farby UV do druku fleksograficznego. Produkt można stosować również z innymi zespołami barbowymi przeznaczonymi do lakierów UV po ich wyschnięciu, jednak zaleca się wcześniejsze przeprowadzenie odpowiednich prób.
Tłoczenia folii na gorąco/blokowanie	Należy przeprowadzić odpowiednie badania przed użyciem
Zdolność wiązania	Należy przeprowadzić odpowiednie badania przed użyciem
Odbijanie	Należy przeprowadzić odpowiednie badania przed użyciem

## Przypisy:

<sup>1</sup> Metody testowania udostępniamy na życzenie.

<sup>2</sup> Testowano na kartonie Incada Excel, wartości podano jedynie w celach orientacyjnych. Odpowiedzialność za ustalenie warunków, w jakich właściwości ślizgowe będą odpowiednie, a następnie za monitorowanie i kontrolowanie tych właściwości w czasie druku, spoczywa na użytkowniku. Na właściwości ślizgowe i utrwalenie oddziałuje wiele czynników, na które firma Sun Chemical nie ma żadnego wpływu, takich jak: szybkość pracy maszyny drukarskiej, wystawienie na działanie promieniowania UV, waga folii, podłoże, a także rodzaj i format farby znajdującej się pod spodem.

<sup>3</sup> Zalecana waga folii opiera się na średniej z wcześniejszych danych pochodzących z maszyn powszechnie stosowanych do nakładania tego rodzaju powłok.

<sup>4</sup> Chociaż niniejszy produkt jest przeznaczony do papieru i kartonu powlekanego, to nadaje się również do nakładania na odpowiednio dobrane plastiki i folie, jednak przed jego wdrożeniem powinno się przeprowadzić odpowiednie próby, aby klient mógł być pewien, że wszystkie parametry są właściwe.

<sup>5</sup> Lakier 14HC372 zachowuje stabilność przez 2 lata, jeżeli przechowywany jest w oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5 °C do 25 °C, z dala od bezpośredniego dostępu światła słonecznego. Prawidłowo przechowywany materiał może nadawać się do użytku również później, ale wówczas przed wykorzystaniem należy sprawdzić jego zgodność do użytku. Nie powinno się umieszczać zanieczyszczonego produktu w opakowaniu fabrycznym, w przeciwnym razie może dojść do pogorszenia jego właściwości i stabilności produktu.