

10HC351

1. Opis

Lakier SunCure® 10HC351 jest wysokiej jakości utwardzalnym promieniami UV matowym lakierem do litografii przeznaczonym do zastosowań komercyjnych i do pakowania produktów nieżywnościowych.

2. Cechy produktu

- Właściwy do druku arkuszowego jak również druku wąskostęgowego
- Litografia offsetowa, typografia i suchy druk offsetowy
- Matowe wykończenie, dobra odporność na ścieranie i właściwości ślizgowe
- Tłoczenie folii na gorąco, dla odpowiednio dobranych folii i warunków foliowania
- Przyleganie do wielu rodzajów papieru, kartonu i odpowiednio dobranych tworzyw sztucznych
- Nie zawiera benzofenonu, 4-metylo-benzofenonu, 4-hydroksy-benzofenonu i izopropylotioksantenu, ale NIE jest substancją o niskim przenikaniu.

3. Zakres stosowania produktu

3.1 Zastosowania

Lakier SunCure® 10HC351 został wyprodukowany z myślą o następujących zastosowaniach:

- Do druku komercyjnego, w tym między innymi: książek, katalogów, czasopism i okładek do płyt CD/DVD.
- Zewnętrzna część opakowania dóbr luksusowych i produktów nieżywnościowych
- Odpowiednio dobrane gatunki papieru i kartonu, desek foliowych oraz etykiet samoprzylepnych
- w trakcie procesu na mokre i suche farby UV na odpowiednio dobrane suche farby konwencjonalne



Lakier SunCure® 10HC351 nie nadaje się do następujących zastosowań:

- Nie zaleca się stosowania go do opakowań produktów spożywczych.
- Do zastosowań, w których brak zanieczyszczeń i zapachu jest wymogiem podstawowym
- Zastosowań wymagających przylegania do podłoża plastikowego

Można stosować do opakowań produktów spożywczych TYLKO, jeżeli zapakowane artykuły są stale oddzielone całkowitą i sprawdzoną barierą funkcjonalną chroniącą przed przenikaniem i jeżeli nie istnieje ryzyko przenikania substancji w inny sposób. Przykładowe całkowite bariery to szkło, metal, worki zawierające nieprzerwaną warstwę aluminium (>30 mikronów) i folie oraz powłoki poddane specjalnej obróbce. Jeżeli lakier 10HC351 ma być stosowany w opakowaniach produktów spożywczych, to zakłady drukarskie na własną rękę powinny sprawdzić, czy zawierające go opakowania zostały całkowicie przebadane w zakresie możliwych zagrożeń i czy spełniają wszystkie wymagania obowiązujących przepisów prawa w związku z planowanym zastosowaniem.

Mimo że lakier SunCure® 10HC351 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 Sun Chemical.

3.2 Bezpieczeństwo i informacje w zakresie 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 Arkuszem Bezpieczeństwa Produktu.



Opis katalogowy:	Cecha produktu 1	Numer testu	Typowe wartości
	Połysek porównawczy Lepkość (Brookfield 25°C) Utwardzanie UV (Porównawczy) Śluz statyczny 2 Śluz kinetyczny 2	817 794 795 821 821	Jako główny standard 50 - 65 poise Jako główny standard 0,40 – 0,60 0,20 – 0,40

Informacje dotyczące nakładania:	Proces drukarski 3 Ilość na arkuszu Rozpuszczalnik myjący 4 Podłoża	Litografia offsetowa, suchy druk offsetowy, typografia 1,5 to 3,0 g/m2, zależenie od wymagań Środki do mycia powierzchni UV od zatwierdzonych producentów Pokryty papier, karton oraz odpowiednio dobrane tworzywa sztuczne Stosowanie lakieru 10HC351 na podłożach plastikowych lub o dużej chłonności, lub bez powłoki w postaci warstwy wierzchniej nie jest zalecane.
Zgodność:	Farby Tłoczenia folii na gorąco Kleistość Odbijanie	Ten produkt nadaje się do nakładania w trakcie procesu drukarskiego i w ramach prac poddrukarskich na farby UV do druku offsetowego i farby UV do druku fleksograficznego. Produkt można stosować również z innymi systemami farb, przeznaczonych do utwardzania UV po ich wyschnięciu, jednak zaleca się wcześniejsze przeprowadzenie odpowiednich prób. Ostrożnie, sprawdzić przed zastosowaniem Ostrożnie, sprawdzić przed zastosowaniem Ostrożnie, sprawdzić przed zastosowaniem

Przypisy:	<p>1 Metody testowania udostępniamy na życzenie.</p> <p>2 Testowano na kartonie Incada Excel, podane wartości służą jedynie jako wskazówki. Odpowiedzialność za ustabilizowanie warunków, w których pasek papieru najpierw przechodzi, a następnie jest śledzony w czasie druku, spoczywa na użytkowniku. Papier i utwardzacz jest poddawany działaniu wielu czynników, na które Sun Chemical nie ma żadnego wpływu, takich jak; szybkość pracy maszyny drukarskiej, wystawienie na działanie UV, waga folii, podłoże, a także rodzaj i format farby znajdującej się pod spodem.</p> <p>3 Waga folii opiera się na wzięciu średniej z wcześniejszych danych pochodzących z maszyn powszechnie stosowanych do nakładania tego rodzaju powłok.</p> <p>4 Choć niniejszy produkt jest przeznaczony do papieru i kartonu powleczonego, to nadaje się również do nakładania na odpowiednio dobrane plastiki i folie, jednak powinno się przeprowadzić próby przed wdrożeniem, aby klient mógł być pewien, że wszystkie parametry druku są właściwe.</p> <p>5 Lakier 10HC351 zachowuje stabilność przez 2 lata, jeżeli przechowywane 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 zdolność do użytku. Nie powinno się umieszczać zanieczyszczonej powłoki w opakowaniu fabrycznym, w innym przypadku może dojść do pogorszenia jej właściwości i stabilności.</p>
-----------	---



4. Zastrzerzenia prawne

Informacje znajdujące się w niniejszym dokumencie przekazuje się w dobrej wierze i w oparciu o doświadczenie w stosowaniu farb. Tym samym stanowią one jedynie wskazówkę i nie mogą być uznawane za prawnie wiążące.

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

Na życzenie udostępniamy karty charakterystyki produktu.

