



Scotchcal™ Clear View

Optycznie Przejrzysta Folia Graficzna

8150

Biuletyn Produktu

Opis produktu Scotchcal™ Clear View - to wylewana, winylowa, doskonale przezroczysta folia graficzna do zadruku. Dowolna grafika może zostać wytworzona przy użyciu sitodruku lub druku atramentowego, podczas gdy niezadrukowane obszary zapewniają idealną optyczną przejrzystość. Nie ma potrzeby wycinania zadrukowanych elementów z folii - zadrukowane obszary mogą być integralną częścią folii. Folia ta może być używana wewnątrz budynków, pozwalając na implementację kreatywnych projektów, przy zachowaniu wysokiej funkcjonalności. Pomimo jej wysokiej odporności na zużycie, folia ta jest łatwa do usunięcia.

Asortyment Folie do dekoracji szyb 8150 przezroczysta, błyszcząca, klej usuwalny

Charakterystyka produktu Podane wartości są typowe dla produktu nieprzetworzonego i nie mogą stanowić podstawy specyfikacji.

Własności fizyczne	Materiał	wynylowy, wylewany
	Powierzchnia	błyszcząca
	Grubość (folia)	50 µm (0.05 mm)
	Typ kleju	PSA, akrylowy, rozpuszczalnikowy, czuły na nacisk
	Wygląd kleju	przezroczysty
	Podkład	syntetyczny, przezroczysty
	Siła adhezji	ok. 12 N/25 mm FTM 1: 180° peel, podłoże: szkło; kond: 24 h 23°C/50%RH
	Metoda aplikacji	wyłącznie na mokro!
	Skurcz	< 0.1 mm FTM 14
	Temp. aplikacji	+10°C minimum (podłoże i otoczenie)
	Temp. pracy	-50°C do +90°C
	Odmiany podłoża	płaskie, łagodnie zakrzywione
	Materiały podłoża	szkło, PMMA, Poliwęglan*, PETG*, ABS
		<small>Poliwęglan*, PETG*: Mogą wymagać wygrzania w celu usunięcia wilgoci</small>
	Usuwanie folii	Dobre usuwanie po nieznacznym ogrzaniu.
		Łatwość ani szybkość usuwania nie jest objęta odpowiedzialnością producenta. Jest uzależniona od odpowiedniej temperatury materiału i otoczenia.
Przechowywanie	Okres przechowywania	2 lata od daty produkcji podanej na opakowaniu do 2 lat dla materiału nieprzetworzonego lub przetworzonego w ciągu 1 roku i zaaplikowanego w ciągu 1 roku od przetworzenia.
	Warunki przechowywania	+4°C do +40°C, z dala od światła słonecznego, w oryginalnym opakowaniu w miejscu czystym i suchym.
Palność		Standardy określające stopień palności różnią się w zależności od miejsca przeznaczenia produktu. Szczegółowe informacje dostępne na życzenie w 3M

Trwałość Materiał nieprzetworzony Dane trwałości dotyczą tylko nieprzetworzonego materiału

Strefy klimatyczne Trwałość grafik w znacznym stopniu jest uzależniona od warunków klimatycznych i rodzaju ekspozycji.

W poniższej tabeli znajdują się dane trwałości produktu, w zależności od rodzaju ekspozycji i lokalizacji geograficznej, w której użytkowana jest grafika.

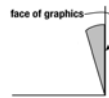
Strefa 1 Europa Północna, Włochy (na północ od Rzymu), Rosja

Strefa 2 Kraje Śródziemnomorskie (z wyłączeniem Afryki Północnej), Południowa Afryka

Strefa 3 Afryka, Bliski Wschód

Rodzaje ekspozycji

Pionowa:



Powierzchnia grafiki w zakresie $\pm 10^\circ$ od pionu

**Ekspozycja pionowa,
zewnątrzna**

Strefa 1

Strefa 2

Strefa 3

przezroczysta

7 lat

6 lat

5 lat

Ograniczenia zastosowania

3M w szczególności nie rekomenduje i nie gwarantuje następujących zastosowań produktu:

Grafiki zastosowane na

- powierzchnie inne niż okna
- podłoża z materiałów o niskiej energii powierzchniowej lub z takimi pokryciami
- powierzchnie inne niż płaskie lub łagodnie zakrzywione

Usuwanie grafiki

- z podłoży z powłokami (np.: antyrefleksyjnymi, odpornymi na zarysowania); powłoki mogą zostać uszkodzone podczas usuwania folii.

Grafiki narażone na

Uwaga

- opary i zachłapania paliwami i rozpuszczalnikami
- Przeznaczenie produktu nie obejmuje zastosowania w pojazdach użytkowych lub osobowych w przypadku istnienia wymagań na zgodność ze specyfikacją producenta (OEM).
- Aplikacja grafiki w ekspozycji innej niż pionowa skutkuje znacznym obniżeniem trwałości produktu.
- Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność określenia i dostosowania się do obowiązującego prawa oraz standardów!
- 3M nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne pęknięcia szyb z zaaplikowaną grafiką.

Produkcja grafik

Laminaty ochronne mogą poprawić wygląd, właściwości oraz trwałość drukowanych grafik. Wszystkie grafiki drukowane narażone na: ścieranie (w tym zastosowane na pojazdach), agresywne środki czyszczące lub chemiczne, muszą być pokryte warstwą ochronną aby były objęte gwarancją.

Stosowanie lakierów i laminatów ochronnych

Uwaga

W celu uzyskania informacji na temat wyboru i użytkowania lakierów i laminatów ochronnych zobacz biuletyn "Materiały do Zabezpieczenia Powierzchni"

Użycie lakieru lub laminatu ochronnego może zmniejszyć przezroczystość tego produktu.

[> Product Bulletin Graphic Protection Options <](#)

Transport gotowych grafik

Na płasko lub nawinięte folią na zewnątrz na rdzeniu o średnicy co najmniej 130mm. Taki sposób zabezpiecza przed marszczeniem się i odstawianiem podkładu lub taśmy transportowej.

Przetwarzanie
Druk atramentowy
Prawidłowe wysuszenie grafiki

Zbyt duża ilość tuszu naniesiona na folię powoduje zmiany w charakterystyce nośnika, niedostateczne wysychanie, odstawanie laminatu ochronnego i/lub pogorszenie właściwości grafiki. Całkowite pokrycie tuszem nie powinno przekraczać 270%.

Niedostateczne wysuszenie wydruku może powodować zniszczenie grafiki, w tym jej marszczenie, nadmierny skurcz oraz nieprawidłową adhezję, co nie jest objęte gwarancją. Proces przetwarzania należy zaplanować tak, aby zapewnić wystarczająco dużo czasu potrzebnego do prawidłowego wyschnięcia grafiki.

Niedostatecznie wysuszona folia staje się miękka i rozciągliwa, a klej staje się zbyt agresywny. 3M zaleca suszenie zadrukowanej folii przez co najmniej 24 godziny, przed dalszym przetwarzaniem. Podczas suszenia folia powinna być rozwinięta, ewentualnie w postaci luźnego zwoju stojącego pionowo.

Przetwarzanie

Stosowane preparaty i warunki przetwarzania mogą wpływać na trwałość tuszu. Informacje na temat ograniczeń zastosowania oraz poprawnego użytkowania znajdują się w biuletynach produktów i biuletynach instrukcyjnych 3M. Warstwy ochronne mogą poprawić wygląd, właściwości oraz trwałość grafik.

Sitodruk

Lakier ochronny zapobiega także kredowaniu niezadrukowanych folii. Używać sprzętu i narzędzi przeznaczonych do materiałów o dużej lepkości. Warstwa lakieru powinna być nałożona równo i zgodnie z zaleceniami podanymi w biuletynie instrukcyjnym lakieru ochronnego.

Aplikacja

W celu uzyskania informacji na temat taśm aplikacyjnych i transportowych, ich wyboru i użytkowania zobacz biuletyn „Taśmy Aplikacyjne”

[> Product Bulletin Application Tape Recommendations <](#)

Więcej informacji na temat wyboru podłoża i jego przygotowania znajduje się w biuletynie instrukcyjnym 5.1

[>Instruction Bulletin 5.1 'select and prepare substrates for graphic application'<](#)

Czyszczenie i konserwacja

Odpowiednie są typowe środki czyszczące przeznaczone do wysokiej jakości podłoża lakierowanych: w postaci płynnej, nie zawierające cząstek ściernych, silnych rozpuszczalników, silnych kwasów lub zasad (pH w zakresie 3 - 11).

Więcej informacji na temat czyszczenia i konserwacji znajduje się w biuletynie instrukcyjnym 6.5

[>Instruction Bulletin 6.5 'Storage, Handling, Maintenance and Removal of Films and Sheetings'<](#)

Informacje ogólne

Niniejszy biuletyn zawiera wyłącznie informacje techniczne.

Uwaga

Odpowiedzialność z tytułu gwarancji i przydatności tego produktu podlegają regulacji określonej w ogólnych warunkach sprzedaży, z zastrzeżeniem zastosowania obowiązującego prawa.

Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność określenia przydatności danego produktu do zamierzonego zastosowania przed jego użyciem, z przyjęciem na siebie wszelkiego ryzyka i jakiegokolwiek związanej z nim odpowiedzialności.

Informacje dodatkowe

Więcej informacji dostępnych jest na stronie www.3M.pl/reklama, dotyczących:

- Szczegółów i okresów gwarancji 3M™ MCS™ i 3M™ Performance Guarantee.
- Uzupełniających biuletynów i instrukcji.
- Dostępnych produktów z aktualnej oferty 3M.

3M Poland Sp. z o.o.

Al. Katowicka 117
05-830 Nadarzyn, Kajetany
tel. (22) 7396000
e-mail: 3mcgpl@mmm.com

Odpowiedzialność za zawarte w biuletynie informacje techniczne

3M Deutschland GmbH | CSD
Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss, Germany

3M, Controltac, Envision, Panaflex, Panagraphics, Scotchcal, Comply i MCS stanowią zastrzeżone znaki towarowe 3M Company. Inne użyte znaki towarowe są własnością swoich posiadaczy.