

Folia Dichroiczna do dekoracji szkła

DF-PA Chill, Blaze

Biuletyn Produktu

Opis produktu 3M™ DF-PA Folia Dichroiczna do dekoracji szkła umożliwia tworzenie wyjątkowego efektu ciągłych zmian koloru wewnątrz budynku. Te transparentne folie, oddziałują ze światłem zapewniając efekt dichroizmu, co oznacza, że obserwowany kolor jest zależny od kąta obserwacji.

Folia "Blaze" zmienia kolor w ciepłych odcieniach cyjanu/niebieskiego/magenta i czerwonego/złotego

Folia "Chill" zmienia barwy w zimnych odcieniach niebieskiego/magenta/żółtego i złotego/niebieskiego.

Ta folia bez PCW posiada przezroczysty, czuły na nacisk klej dzięki czemu może zostać zaaplikowana na szkło. Twarda powłoka wierzchniej warstwy zwiększa odporność na zarysowania podczas normalnego użytkowania.

3M™ DF-PA Folia Dichroiczna jest przeznaczona do aplikacji na płaskich powierzchniach szklanych, wewnątrz budynków.

Nie zaleca się naklejania folii na podłoża z tworzyw sztucznych. Jest to jednak możliwe. Niektóre tworzywa sztuczne, w zależności od ich wieku oraz rodzaju materiału, mogą odgazowywać, co może prowadzić do powstawania niewielkich pęcherzyków między podłożem a folią. W przypadku naklejania folii na podłoża z tworzywa sztucznego należy zaopatrzyć się w materiał możliwie nie odgazowywujący, oraz przeprowadzić na nim próbną instalację, przed produkcją.

Asortyment	Folie dichroiczna	DF-PA Chill	Zimne odcienie niebieskiego/magenta/żółtego i złotego/niebieskiego.
		DF-PA Blaze	Twarda powłoka wierzchnia, klej przezroczysty Zimne odcienie cyjanu/niebieskiego/magenta i czerwonego/złotego. Twarda powłoka wierzchnia, klej przezroczysty

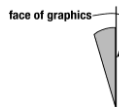
Charakterystyka produktu Podane wartości są typowe dla produktu nieprzetworzonego i nie mogą stanowić podstawy specyfikacji.

Własności fizyczne	Materiał	bez PCW, wielowarstwowy, polimerowy warstwa wierzchnia - poliester z twardą powłoką.	
	Powierzchnia	błyszcząca	
	Grubość (folia)	Chill	112 μm (0.11 mm)
		Blaze	117 μm (0.12 mm)
	Typ kleju	PSA, akrylowy, czuły na nacisk	
	Wygląd kleju	przezroczysty	
	Podkład	poliester, silikonowany	
	Siła adhezji	ok. 33.1 N/25 mm	FTM 1: 180° peel, podłoże: szkło; kond: 24 h 23°C/50%RH
	Metoda aplikacji	na mokro	
	Temp. aplikacji	+12°C do +38°C	(podłoże i otoczenie)
	Temp. pracy	-29°C do +65°C	
	Odmiany podłoża	płaskie, tylko szklane	
	Blokowanie UV	3M™ Folia Dichroiczna DF-PA blokuje ponad 97% promieniowania UV. Pomaga to spowolnić proces blaknięcia mebli oraz przedmiotów wewnątrz budynku. Dane te są wynikiem badań uznanych za wiarygodne, ale nie podlegają gwarancji.	
	Usuwanie folii	Usuwalne bez użycia ciepła i/lub środków chemicznych. Uwaga! Po usunięciu folii mogą pozostać resztki kleju. Łatwość ani szybkość usuwania nie jest objęta odpowiedzialnością producenta. Jest uzależniona od odpowiedniej temperatury materiału i otoczenia.	

Wycinanie Ploterowe	Nie zalecane, jednak, w przypadku stosowania tej techniki 3M zaleca:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia krawędzi folii podczas wycinania, należy upewnić się, że ostrze tnące jest możliwie ostre. - Unikaj wycinania ostrych naroży. Mogą one ulec uszkodzeniu podczas aplikacji. - Sprawdź działanie używanych taśm transportowych, aby upewnić się że ich użycie nie powoduje rozwarstwiania folii. - Podczas usuwania odpadu folii sprawdź możliwość usuwania małych fragmentów. Ponieważ folie dichroiczne DF-PA są wielowarstwowe, mogą one ulegać rozwarstwianiu podczas usuwania odpadu folii. 	
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 +38°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

Gwarancja

Materiał nieprzetworzony	Dane trwałości/gwarancji dotyczą tylko nieprzetworzonego materiału. Gwarancja nie obejmuje wad spowodowanych nieprawidłową aplikacją.	
Rodzaje ekspozycji	Pionowa:	Powierzchnia grafiki w zakresie $\pm 10^\circ$ od pionu



Zastosowania wewnętrzne	Folia naklejona na wewnętrzną stronę okna wychodzącego na zewnątrz budynku.	
Pionowe	3 lata	
Zastosowania wewnętrzne	Folia naklejona wewnątrz budynku (bez bezpośredniego kontaktu z promieniowaniem UV)	
Pionowe	5 lat	

Trwałość

Zastosowania wewnętrzne	Folia naklejona wewnątrz budynku (bez bezpośredniego kontaktu z promieniowaniem UV)	
Pionowe	7 lat	

Ograniczenia zastosowania

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

- Folie zastosowane na
- podłoża z materiałów innych niż szkło
 - podłoża inne niż płaskie
 - zastosowania inne niż wewnętrzne
 - powierzchnie zanieczyszczone lub o znaczącej fakturze
 - pomiędzy dwoma warstwami szkła
- Uwaga
- Przeznaczenie produktu nie obejmuje zastosowania w pojazdach użytkowych lub osobowych w przypadku istnienia wymagań na zgodność ze specyfikacją producenta (OEM).
 - Ponieważ folia jest pokryta warstwą odporną na zarysowania, nie może służyć jako folia graficzna do zadruku

Czyszczenie i konserwacja

Regularne czyszczenie pomaga utrzymać wygląd produktu. Produkt można czyścić co najmniej 30 dni po instalacji.

Folię należy czyścić delikatnie, przy użyciu czystych, nieposiadających ostrych krawędzi, narzędzi oraz wycierać tylko w jednym kierunku.

Nie używać: środków organicznych, środków zawierających amoniak, chlor, środków do polerowania, gąbek, szczotek, ani elektrycznych narzędzi polerskich.

- w przypadku zabrudzenia kurzem lub piachem, wytrzeć miękką, wilgotną ścierką
- w przypadku zabrudzeń, bez piachu, użyć wody i wycieraczki
- w przypadku trudniejszych zabrudzeń umyć roztworem wody i łagodnego detergentu, spłukać czystą wodą i wytrzeć czystą, miękką szmatką

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.

Bezpieczeństwo Ryzyko pęknięcia szkła spowodowane rozszerzalnością cieplną jest bardzo małe w przypadku zastosowania folii dichroicznej 3M na płaskiej powierzchni.

W przypadku pęknięcia szyby należy wziąć pod uwagę wszystkie czynniki mogące wpływać na to m.in.: rodzaj szkła, stan łączenia, elastyczność połączenia, jakość wykończenia krawędzi, położenie geograficzne, nasłonecznienie itp.

3M nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne pęknięcia szyb z zaaplikowaną folią.

Informacje dodatkowe Więcej informacji dostępnych jest na stronie <http://www.3M.eu/ArchitecturalMarkets>, dotyczących:

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