

K5400 kalandrowana folia polimerowa

18/02/2026

OPIS:

Seria polimerowych, kalandrowanych folii winylowych została opracowana z myślą o optymalnych właściwościach cięcia i obróbki. Dzięki podkładowi z papieru kraft o doskonałej stabilności i właściwościach zapewniających płaskie ułożenie, folie są łatwe w przetwarzaniu. Dostępne są w szerokiej gamie kolorów oraz z wykończeniem błyszczącym i matowym.

Folie zostały specjalnie zaprojektowane do wykonywania napisów, oznakowań i dekoracji. Szczególnie dobrze sprawdzają się w wysokiej jakości reklamie na pojazdach i środkach transportu. Zapewniają doskonałą trwałość zewnętrzną wynoszącą od 5 do 8 lat oraz nadają się do aplikacji na nierównych i lekko zakrzywionych powierzchniach.

CECHY:

- Doskonałe właściwości podczas wycinania ploterowego i wybierania folii (weeding).
- Dostępne w wykończeniu błyszczącym i matowym.
- Dostępne z klejem trwałym, klejem kanalikowym AR lub o zwiększonej sile przylegania (High Tack).
- Podkład z papieru kraft zapewnia doskonałą stabilność i płaskie ułożenie podczas obróbki; dostępne wersje gładka lub strukturalna (AR)

ZASTOSOWANIE

- Szyldy i oznakowanie.
- Napisy.
- Oznaczenia.
- Dekoracje
- Reklama na pojazdach i innych środkach transportu

MATERIAŁ:

70µm polimerowa folia kalandrowana

KLEJ:

24 lub 26g/m² permanentny przezroczysty lub 35g/m² permanentny przezroczysty wersja high-tack, poliakrylan na bazie rozpuszczalnika

PAPIER PODKŁADOWY:

Papier typu kraft gładki lub ze strukturą AR

SZEROKOŚĆ:

1220mm

WYTRZYMAŁOŚĆ:

Do 8 lat (ekspozycja pionowa, środkowa Europa)

SKŁADOWANIE:

2 lata

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA:

Metodyka testu

Grubość folii	ISO 4591:1992	70µm
Rozciąganie	ISO 527	>130%
Stabilność wymiarów (48 h/70°C)	FTM14/Aluminium	<1mm
24 godziny 180° odrywanie	FTM1/malowana stal	klej permanentny, gładki liner: 640N/m klej permanentny, strukturalny liner (AR): 480N/m klej HT, gładki liner: 1120N/m
Palność	-	samogasząca

K81000 / K81200 Folie funkcjonalne

Trwałość w warunkach zewnętrznych Pionowa ekspozycja, Europa Środkowa

Czarny, Biały	8 lat
Bezbarwny, Kolory	7 lat
Metalliki	5 lat
Klej High-tack	3 lata

Zakres temperatur

Temperatura aplikacji	minimum +10°C
Temperatura użytkowania	-40°C do +60°C

Wilgotność	24 godziny w 38°C i 100%	Brak efektu
Woda (destylowana)	24 godziny w 32°C	Brak efektu
Paliwo diesel	1 godzina w 23°C	Brak efektu
SAE olej silnikowy	24 godziny w 23°C	Brak efektu
Odmrażacz/woda (1:1)	24 godziny w 23°C	Brak efektu

Ważne informacje dotyczące użytkowania produktu:

* Folii KPMF nie należy naklejać na powierzchnie niestabilne ani na podłoża, które mogą w przyszłości pękać, łuszczyć się, wydzielać gazy (outgassing) lub charakteryzują się niską energią powierzchniową. Zaleca się, aby energia powierzchniowa podłoża przekraczała ****40 dyn/cm**** (w przypadku poliolefin – ****45 dyn/cm****).

* Długotrwałe oddziaływanie wysokich lub niskich temperatur w obecności substancji chemicznych, takich jak rozpuszczalniki, kwasy itp., może z czasem powodować pogorszenie właściwości folii. Rzeczywista trwałość zależy od przygotowania podłoża, warunków eksploatacji oraz sposobu aplikacji.

* Mimo że KPMF utrzymuje wysoką kontrolę jakości produkcji kolorów we wszystkich swoich zakładach, podobnie jak u innych producentów mogą występować niewielkie różnice odcieni pomiędzy próbkami, wzornikami a materiałem produkcyjnym. Z tego względu zaleca się, aby do jednej realizacji nie używać folii pochodzących z różnych partii produkcyjnych, ponieważ może to skutkować zauważalnymi różnicami kolorystycznymi.

* Produkty z wykończeniem metalicznym są traktowane jako produkty specjalne ze względu na zastosowane pigmenty. Aby uzyskać efekt metaliczny, stosuje się specjalne pigmenty, które mogą powodować mniej równomierny połysk powierzchni. Odporność tych produktów na warunki atmosferyczne oraz środki czyszczące również zależy od rodzaju pigmentacji. Zaleca się, aby do czyszczenia folii PVC nie stosować agresywnych rozpuszczalników. Jeśli ich użycie jest konieczne, należy wcześniej przeprowadzić próbę na niewielkim fragmencie materiału. Ogólnie rzecz biorąc, produkty metaliczne wykazują mniejszą stabilność niż produkty niemetaliczne z tej samej serii.

* W zależności od sposobu aplikacji (np. na powierzchniach poziomych lub pionowych) przewidywana trwałość folii metalicznych może być krótsza, zwłaszcza w warunkach wysokich temperatur otoczenia. Pogorszenie odporności na warunki atmosferyczne objawia się stopniowym odbarwianiem oraz utratą właściwości mechanicznych.

* Podczas aplikacji folii z wykończeniem metalicznym należy zachować szczególną ostrożność. Jeśli warstwa kleju zachodzącej części folii zetknie się z jej zewnętrzną (widoczną) powierzchnią, może dojść do oderwania cząstek aluminium z warstwy wierzchniej, co może spowodować niewielką zmianę koloru i wyglądu wykończenia.

* Folie należy aplikować na czystą i suchą powierzchnię przy temperaturze podłoża wynoszącej co najmniej ****+10°C****.

* Okres przydatności do użycia wynosi ****2 lata****, pod warunkiem przechowywania z dala od bezpośredniego światła słonecznego, w temperaturze ****20°C**** i przy wilgotności względnej ****50%****.

Gwarancja Produktu

Produkty Kay Premium Marking Films są wytwarzane zgodnie z rygorystycznymi standardami produkcyjnymi. Przedstawione informacje oraz typowe wartości opierają się na wynikach badań uznawanych za wiarygodne, jednak są udostępniane bez gwarancji i nie stanowią zapewnienia ani gwarancji właściwości produktu. Podane wartości nie są przeznaczone do stosowania jako wartości specyfikacyjne.

Stosowane systemy farb i atramentów mogą wpływać na właściwości folii oraz parametry kleju, podobnie jak technika aplikacji. Użytkownik powinien przed planowanym zastosowaniem upewnić się, że wybrany produkt jest odpowiedni do danego zastosowania oraz że jego właściwości i niezawodność nie zostaną pogorszone.

Produkty Kay Premium Marking Films są wytwarzane z zachowaniem ścisłej kontroli jakości i są objęte gwarancją, że są przydatne do zamierzonego zastosowania oraz wolne od wad materiałowych i produkcyjnych. Każdy materiał uznany przez producenta za wadliwy w momencie sprzedaży zostanie wymieniony bezpłatnie. Odpowiedzialność firmy Kay Premium Marking Films Limited wobec nabywcy w żadnym przypadku nie przekroczy wartości dostarczonego wadliwego materiału.

Producent nie udziela gwarancji dotyczącej łatwości ani szybkości usuwania grafiki, usuwania folii z nieprawidłowo utwardzonej powłoki lakierniczej, z powierzchni utlenionych lub zwietrzałych (kredowanych), ani z aplikacji zewnętrznych narażonych na działanie warunków atmosferycznych na powierzchniach poziomych.

Ze względu na dużą różnorodność dostępnych rodzajów podłoży i wykończeń powierzchni zaleca się przeprowadzenie prób aplikacyjnych na niewielkim obszarze, szczególnie po zadruku, przed wykonaniem pełnej aplikacji.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej przedstawiają typowe właściwości produktu i nie powinny być interpretowane jako gwarancja jego parametrów lub osiągnięć w konkretnych warunkach użytkowania.

Dane zawarte w karcie danych przedstawiają typowe właściwości i nie powinny być traktowane jako gwarancja wydajności.