

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

### Folie matowe Avery Dennison®500 Event Film Matt data wydania: 11/2014

#### Wprowadzenie

Asortyment folii matowych Avery Dennison 500 Event Film Matt idealnie nadaje się do aplikacji na tablice informacyjno-kierunkowe oraz plansze promocyjne, do tworzenia grafik w punktach sprzedaży i na stoiskach targowo-wystawienniczych oraz do krótkookresowych zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

#### Opis

Materiał wierzchni: folia winylowa monomeryczna, grubość 70 mikronów  
Klej: pół-permanentny, akrylowy  
Podkład: powlekany z jednej strony, bielony papier siarczanowy, gramatura 125 g/m<sup>2</sup>

#### Konwersja

Folie matowe Avery Dennison 500 Event Film Matt doskonale nadają się do wycinania na wielu różnych urządzeniach komputerowych, służących do wykonywania znaków i grafik. Pozwalają na łatwe oczyszczanie matrycy po zakończeniu wycinania. Folia Avery Dennison 500 Event Film Matt została specjalnie opracowana dla potrzeb wycinania znaków. Przewidziana jest do druku metodą transferu termicznego; inne techniki druku cyfrowego nie są zalecane.

#### Własności

- Podwyższona nieprzezroczystość koloru białego, żółtego, pomarańczowego i niebieskiego.
- Doskonała przydatność do konwersji przy zastosowaniu komputerowych urządzeń do wycinania znaków.
- Doskonała usuwalność kleju pół-permanentnego z wielu rodzajów podłoży (do 1 roku).
- Obszerna paleta 47 dopasowanych kolorów w asortymencie folii matowych jak i błyszczących – pełna zgodność z rozporządzeniem REACH.
- Niebieskie kontrastowe podłoże przy folii białej błyszczącej jak i matowej, ułatwiające konwersję.
- Znaki rejestrowe na zmodernizowanym nadruku na podkładzie.
- Dane identyfikacyjne produktu i wytwórcy elektronicznie wydrukowane na podkładzie.
- Atest trudnopalności B1 - klasyfikacja palności zgodnie z niemiecką normą DIN 4102-1, na podstawie dokumentacji nr 230004952.
- Atest trudnopalności M1 - klasyfikacja palności zgodnie z francuską normą NFP 92-501, na podstawie dokumentacji nr F041342-CEMATE/1

#### Zalecane zastosowania

- Znaki i plansze prezentacyjne wewnątrz pomieszczeń
- Grafika wystawiennicza, wewnętrzne oznakowanie architektoniczne
- Oznakowania i tablice reklamowe zewnętrzne - jeżeli potrzebna jest matowa warstwa wierzchnia
- Krótkoterminowe plansze promocyjne

Uwaga: Nie należy nakładać innych folii monomerycznych na folię matową Avery Dennison 500 Event Film Matt, ponieważ może wystąpić przenikanie składników z jednej warstwy do drugiej.

# CECHY PRODUKTU Folia matowa Avery Dennison® 500 Event Film Matt

## Właściwości fizyczne

### Własności

Grubość, materiał wierzchni  
Poziom połysku: folia matowa  
Stabilność wymiarowa  
Adhezja wstępna  
Adhezja ostateczna  
Usuwalność

### Metoda badań 1

ISO 534  
ISO 2813, 20°  
FINAT FTM 14  
FINAT FTM-1, stal nierdzewna  
FINAT FTM-1, stal nierdzewna

### Wyniki

70 mikronów  
12%  
0,5 mm,  
225 N/m  
300 N/m  
do 1 roku

\*Nie dotyczy folii naniesionych na: farby nitrocelulozowe, tworzywo ABS, polistyren, (zbyt) świeże powłoki farb sitodrukowych oraz niektóre rodzaje PCW, niecałkowicie wyschnięte powłoki farb.

Klasyfikacja palności

DIN 4102-1, na stali nierdzewnej  
NFP 92-501 na stali nierdzewnej  
Przechowywanie w 22°C/50 -55%  
Ekspozycja pionowa

Klasa B1<sub>3</sub>  
Klasa M1<sub>3</sub>

Okres magazynowania

Trwałość

Czarny + biały  
Wszystkie kolory  
Metalizowane

5 lat  
3 lata  
2 lata

## Zakres temperatur

### Własności

Temperatura aplikacji  
Temperatura eksploatacji

### Wyniki

Minimum: +0°C  
od -40° do +100° C

## Odporność chemiczna

### Własności

Odporność na wilgoć  
Odporność na korozję  
Odporność na wodę  
Odporność chemiczna

### Metoda badań 1

Ekspozycja przez 120 h  
Ekspozycja przez 120 h  
Zanurzenie przez 120 h  
Łagodne kwasy  
Łagodne alkalia  
Folia nałożona na podłoże  
aluminiowe i wystawiona na  
kontakt z  
olejami, smarami,  
olejami silnikowymi, heptanem,  
paliwem lotniczym JP-4

### Wyniki

Brak wpływu  
Nie wspomaga korozji  
Brak wpływu  
Brak wpływu  
Brak wpływu  
Brak wpływu

Odporność na rozpuszczalniki

**UWAGA:** Przed dalszą obróbką, polegającą na przykład na laminowaniu, lakierowaniu lub nanoszeniu, materiał należy prawidłowo wysuszyć. Pozostałości rozpuszczalnika mogą spowodować zmianę określonych właściwości produktu.

Aby uzyskać dobre efekty druku bądź konwersji, zalecane jest kondycjonowanie folii w pomieszczeniu drukarskim/laminacyjnym przez minimum 24 godziny przed rozpoczęciem druku lub konwersji. Nadmierne różnice w zakresie temperatury lub wilgotności pomiędzy materiałem i warunkami w pomieszczeniu mogą doprowadzić do problemów z płaskością i/lub drukownością folii.

Ogólnie rzecz biorąc, przechowywanie folii w stałych warunkach magazynowych, optymalnie w temperaturze 20°C (+/- 2°C) i przy wilgotności względnej 50% (+/- 5%) i unikanie większych zmian parametrów klimatycznych przyczynia się do wyższej efektywności i stabilności procesów drukowania czy konwersji. Dalsze informacje dostępne są w biuletynie technicznym TB 1.11.

## Ważne

Informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych są oparte na badaniach, które uważane są za wiarygodne. Wartości wymienione w niniejszym dokumencie to wartości typowe – nie są przeznaczone do użytku w specyfikacji. Stanowią jedynie źródło informacji i są podane bez gwarancji ani też nie stanowią gwarancji. Nabywcy powinni przed użyciem samodzielnie określić odpowiedniość materiału do konkretnego zastosowania. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie. W przypadku niezgodności lub różnic pomiędzy wersją angielską niniejszych Warunków, a każdą inną wersją językową, wersja angielska będzie decydująca.

## Gwarancja

Materiały marki Avery Dennison® są produkowane z zastosowaniem ścisłej kontroli jakości, zatem gwarantujemy, że są wolne od wad materiałowych i wad wykonawstwa.

Wszelkie materiały, w odniesieniu do których w chwili sprzedaży wykazane zostaną wady zostaną bezpłatnie wymienione. Łączna odpowiedzialność finansowa naszej firmy w stosunku do nabywcy w żadnym wypadku nie przekroczy kosztu dostarczonych wadliwych materiałów. Żaden sprzedawca, przedstawiciel handlowy ani agent nie jest upoważniony do udzielenia gwarancji ani deklaracji niezgodnych z informacjami przedstawionymi powyżej. Wszystkie materiały marki Avery Dennison® są sprzedawane zgodnie z powyższymi warunkami, stanowiącymi nasze standardowe warunki sprzedaży, kopia których dostępna jest na życzenie.

## 1) Metody badań

Dalsze informacje o stosowanych przez nas metodach badań dostępne są na naszej witrynie internetowej.

## 2) Trwałość

Trwałość folii wyznaczana jest w warunkach ekspozycji typowych dla Europy Środkowej. Rzeczywista trwałość folii zależy od przygotowania podłoża, warunków ekspozycji i utrzymania oznakowań. Na przykład, dla znaków skierowanych na południe, w obszarach o długich okresach ekspozycji na wysokie temperatury, jak kraje Europy Południowej, w obszarach zanieczyszczeń przemysłowych lub na dużych wysokościach - trwałość folii w warunkach zewnętrznych będzie niższa.