



# 3M™ Scotchcal™ 3635

**Folie specjalne do podświetleń:  
blokujące 3635-20, 3635-22  
dyfuzyjne 3635-30, 3635-70  
dzień/noc 3635-91**

## Opis

3M Folie Specjalne do Podświetleń serii 3635 dzielą się na trzy odrębne kategorie:

- folie blokujące,
- dyfuzyjne czyli rozpraszające światło
- specjalne dzień/noc.

Każda z wymienionych kategorii posiada inne własności kontroli światła i uzyskiwania efektów specjalnych w różnych typach znaków podświetlanych od środka.

## Zastosowanie

Folie te są przeznaczone do użycia w konkretnych przypadkach zawartych w tym biuletynie. Jakikolwiek inne zastosowania nie są objęte gwarancjami 3M.

### Folia blokująca 3635-20 i 3635-22.

Do blokowania światła w kasetonach podświetlanych.

3635-20	Biała matowa strona wierzchnia Czarna od strony kleju
3635-22	Czarna matowa strona wierzchnia Biała od strony kleju

### Folia dyfuzyjna 3635-30 i 3635-70

Do stosowania efektu rozpraszania światła w kasetonach podświetlanych, termoformalna.

3635-30	Biała przepuszczająca 30 % światła.
3635-70	Biała przepuszczająca 60 % światła.

## UWAGA

Seria 3635-30 / -70 nie jest przeznaczona ani gwarantowana w przypadku nakładania na zewnętrzną stronę kasetonu, chyba że folia jest całkowicie pokryta przez inną warstwę folii 3M serii 3630.

### Folia dzień/noc 3635-91.

Służy do osiągnięcia kontrastowego efektu dzień/noc kiedy mamy doczynienia z ciemną grafiką w dzień i jasną grafiką w nocy (jeśli folia jest nakładana na białe lico).

## Trwałość

Efektywna trwałość folii określona została na podstawie wyników reprezentatywnych testów i doświadczeń europejskich. Jednakże istotne znaczenie dla jakości aplikacji ma prawidłowy wybór i właściwe przygotowanie powierzchni podłoża, metoda naklejania, warunki zewnętrzne ekspozycji i konserwacja grafiki, zgodnie z zalecanymi procedurami 3M.

Pionowo =  $\pm 10^\circ$  odchylenia od pionu

Okres gwarancji będzie się różnił w zależności od doboru nośnika.

## Ekspozycja na powierzchniach pionowych

Rodzaj folii	Europa Centralna i Północna		Kraje Śródziemnomorskie		Bliski Wschód Afryka Północna	
		3640/3642		3640/3642		3640/3642
-20, -22	10	12	7	9	5	7
-20, -22		7		5		4
-30 -70	10	12	7	9	5	7
-91	9	11	6	8	4	6
-91		6		4		3
CMYK 1900 +1920	5		4		3	
CMYK 9700 + 9720 UV	7		5		3	

## Taśmy Transportowe

Do przenoszenia grafik przeznaczone są taśmy transportowe:

Folie nieprzetworzone	
duże powierzchnie małe znaki wycinane	SCPS-100 SCPS-2
Przetworzone (tylko 3635-20)	
Farby serii 1900 duże powierzchnie małe znaki wycinane	SCPS-100 SCPS-100
Farby serii 9700 UV duże powierzchnie małe znaki wycinane	SCPM-44X SCPS- 2

## Właściwości fizyczne i chemiczne

W tabeli podane są wartości przykładowe, typowe dla produktu, lecz nie mogą być one podstawą do umieszczania w specyfikacjach.

Dane dotyczą folii niezadrukowanej.

### Właściwości fizyczne

Parametr	Wielkość
Grubość	0,08 mm – 0,10 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	0,9kg/cm przy temperaturze min. 23 C
Wydłużenie (ISO 1184-1983) seria 3635-20/ -22 seria 3635-30, -70	50 % przy temp. 23 C 100 % przy temp. 23 C
Stabilność wymiarowa	0,4 mm
Zakres temperatur stosowania seria 3635-20/ -22 seria 3635-30/ -70	- 60 C do + 107 C - 29 C do + 80 C
Transmisja światła 3635 -30 3635 -70	30 % 60 %
Klej	Aktywowany przez docisk.
Temperatura aplikacji	16 C - 38 C
Podkład	papierowy
Siła adhezji do paneli akrylowych	0,7 kg/cm

## Odporność chemiczna

Oddziaływanie poniższych substancji nie wywołało w podanym czasie trwania żadnych reakcji:

substancja	czas trwania
woda o temp 32 C	24 h
1:1 glikol etylenowy:woda	24 h
85:15 rozpuszczalniki mineralne:Xylol	1 h
olej silnikowy SAE 20	24 h
JP-4 paliwo	1 h
10 % kwas solny	10 minut
10 % Wodorowęglan Amonu	10 minut
nafta	10 minut
rozwpuszczalnik mineralny	10 minut
alkohol metylowy	10 minut

## Składowanie

Niezadrukowaną folię można przechowywać do 2 lat od dostawy z 3M. Gotowe grafiki mogą być przechowywane przez okres 1 roku ale nie powinno się przekraczać dwuletniego okresu przechowywania właściwego dla samej folii.

Folię, jak również wykonane z niej grafiki należy przechowywać w pomieszczeniach czystych, z dala od wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia, w temperaturze nie przekraczającej 35°C.

## Wsparcie techniczne

W razie pytań i wątpliwości prosimy o kontakt:  
Dział Techniczny działu Materiałów do Reklamy Wizualnej

3M Poland Sp. z o.o.  
Al. Katowicka 117  
05-830 Nadarzyn – Kajetany  
tel. 0-22-739-60-00  
fax. 0-22-739-60-01  
e-mail: 3mcgpl@mmm.com