

# Scotchcal™ általános grafikai fólia

## 50-es fóliaszorozat

### Leírás

A 3M™ Scotchcal™ 50 fóliaszorozata:

- átlátszatlan, hengerelt vinil fólia
- középtávú tartósságú fólia
- kül- és beltéri felhasználásra
- Alkalmazható sík felületekre járműveken, jelzőtáblákon, ablakokon és grafikai felületeken
- A 3M Scotchcal 50 és 50 SP fóliaszorozatok víztiszta, tartós akril bázisú ragasztóval vannak ellátva, míg a 3M Scotchcal 50 R fóliaszorozat víztiszta, akril bázisú eltávolítható ragasztóréteggel rendelkezik

### Felhasználási korlátozások

Az alábbi alkalmazások nem képezik garancia tárgyát:

- Bordás, rendhagyó felületen történő alkalmazások (szegecselt vagy szegecses nélküli)
- Többszörösen hajlított felületek (a fólia éles íves felület mentén két irányba is feszül)
- Kőolajszármazékok vagy oldószerek kiömlési veszélyének kitétt felületek
- Grafikák, eredeti autóiipari berendezésgyártók részére: a 3M reklámgrafikai termékekre nem végeztek az eredeti berendezésgyártók által kiadott műszaki előírásokra épülő tesztvizsgálatokat.

### Termékadatok

Az alább megadott értékek, jó megközelítésű átlagértékek, nem alkalmazhatóak specifikációs előírások alapértékeiként. Részletes specifikációs kérésével forduljon a 3M helyi képviselőjéhez.

Tulajdonság	Leírás
Feszítőszilárdság	< 0,5 mm
Hőmérsékleti tartomány	-40°C és 80°C között
Szakítószilárdság (DIN EN ISO 527)	md > 18 N/mm <sup>2</sup> cd > 18 N/mm <sup>2</sup>
A fólia és ragasztó együttes vastagsága	0,09 – 0,1 mm

### Vegyszeres ellenállás

- ellenáll gyenge savnak, lúgnak és sóoldatnak
- kitűnően vízálló

### Tapadás (FTM1)

Felületek	Egységek N/25 mm
Rozsdamentes acél	> 18
Rozsdamentes acél SC SP 50 R	> 8

*Megjegyzés:* az ISO jelzés a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet által felállított szabványokra utal.

Az FTM jelzés (Finat Test Methods) az Európai Ragasztószalag-gyártók Egyesülete által kifejlesztett tesztelési módszerekre utal.

### Jellemzők

Téma	Leírás
A fólia és ragasztó együttes vastagsága (ISO 4593)	0,09 mm - 0,1 mm
Ragasztó SC 50, SC SP 50, SC SP 50 R	Tartós, nyomásra érzékeny Eltávolítható, nyomásra érzékeny
Ragasztó színe	Víztiszta
Hordozó SC 50, Hordozó SC SP 50, SC SP 50 R	137 g/m <sup>2</sup> papír Egyik oldalán poli-etilén bevonatú papír 147 g/m <sup>2</sup>
Alkalmazási felületek	Festett felületek, üveg, akrilok, alumínium, festett acél.
Minimális alkalmazási hőmérséklet	> +8°C

*Megjegyzés:* az ISO jelzés a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet által felállított szabványokra utal.

## Tényleges élettartam

A 3M Scotchcal általános fóliák 50-es sorozatának tényleges élettartamát helyszíni kísérletek és laboratóriumi vizsgálatok során állapították meg, alapul véve több Európa országában tapasztalt eredményeket. Amennyiben a grafikák feldolgozása és használata 3M javaslatai szerint történik, akkor élettartama megfelel az alábbi táblázatokban található értékeknek. A mindenkori teljesítmény függ:

- Az applikálandó felület megválasztásától és előkészítésétől,
- az applikációtól,
- környezeti feltételektől,
- a felület karbantartásától, tisztításának módszerétől.

### Kültéri élettartam

**1-es zóna:** Észak- és Közép-Európa

**2-es zóna:** Földközi tengeri Európa

**3-as zóna:** Észak-Afrika és Közép-Kelet

	1-es zóna	2-es zóna	3-as zóna
<b>Fekete / fehér</b>			
Tartósság*	7 év	5 év	4 év
3M™ MCST™ garancia	5 év	4 év	3 év
<b>Színes</b>			
Tartósság*	5 év	4 év	3 év
3M™ MCST™ garancia	5 év	4 év	3 év
<b>Metál (csak fényes)</b>			
Tartósság*	4 év	3 év	2 év
3M™ MCST™ garancia	3 év	2 év	2 év
<b>SC 50, az 1900 és 9700 sorozatú szitafestékekkel nyomtatva</b>			
3M™MCS™ garancia	3 év	2 év	1 év
<b>SC 50 R, az 1900 és 9700 sorozatú szitafestékekkel nyomtatva</b>			
3M™MCS™ garancia	3 év	2 év	1 év

\* 3M nem szavatolja a tartósságot.

## Tárolhatóság, tárolás és szállítás

A fólia, valamint az elkészült grafikák tárolásának és szállításának szabályai:

- A feldolgozott és nem feldolgozott fólia kombinált tárolási ideje nem haladhatja meg a két évet, a fólia

megvásárlásától számítva. Mindazonáltal a fóliát fel kell használni a feldolgozástól számított egy éven belül, abban az esetben is, ha a kombinált tárolási idő a 2 évet nem haladta meg.

## Előmaszkolás és távtartás

Az előmaszkolás és távtartás céljára használt 3M fólia megválasztása függ a grafika elkészítési módjától, nyomtatás esetén a használt védőlakk típusától. Számítógépes betűkivágás esetén távtartó applikációs fóliát kell használni abban az esetben, ha nagy a kiszedett felület. Amennyiben a kiszedett felület nem jelentős mennyiségű, javasoljuk a maszkoló fólia használatát.

	Távtartó fólia	Maszkoló fólia
<b>Nyomtatás nélkül</b>	SCPS-100 Középtávú applikációs szalag	SCPM-19 Középtávú applikációs szalag
<b>Nyomtatva</b>		
1900-es festéksor	SCPS-100 Középtávú applikációs szalag	SCPM-19 Középtávú applikációs szalag
9700-es festéksor	SCPS-2	SCPS-100

## Eltávolítás

A 3M garantálja a 3M™ Scotchcal™ általános grafikai fólia 50-es és 50 SP sorozat eltávolíthatóságát kevés ragasztóanyag visszamaradásával a fent említett garanciális időszakon belül, amennyiben hő használata nem történik az eltávolítás során. 3M™ Scotchcal™ általános grafikai fólia 50 R fóliásorozathoz a megadott alkalmazási időszakon belüli eltávolítás esetén nem marad vissza ragasztóanyag a felületen.

## Fontos megjegyzés

Jelen ismertető kizárólag tájékoztató jellegű műszaki információkat tartalmaz. A termékkel kapcsolatos garanciális feltételek és egyéb felelősségre vonatkozó kérdések tekintetében eladási feltételek az irányadóak, adott esetben figyelembe véve a mindenkor hatályos törvényeket.

Használat előtt a felhasználónak kell meghatároznia a terméknek az adott használati célra való alkalmasságát. Az alkalmazással kapcsolatban minden további kockázat és felelősség a felhasználót terheli.

## Egészség és biztonság

A jelen tájékoztatóban leírt termék esetén, az egészségvédelemre, biztonságra és kezelésre vonatkozó információk a csomagolás címkéjén találhatóak. Szükség

esetén vegye fel a kapcsolatot a 3M veszélyes termékek kezelésével foglalkozó kollégájával.

## **3M vonatkozó forrásanyagai**

- Applikációs instrukciók (4.1; 4.3; 5.1; 5.2; 5.5).
- Grafikák elkészítése (2.1).
- Tisztítás, karbantartás és eltávolítás (6.5).
- Nyomtatási instrukciók (3.11; 3.12; 3.13; 3.4).

## **További segítség**

Ha a 3M Reklámgrafikai termékekkel kapcsolatban további segítségre van szüksége, keressen minket bizalommal:

### **3M Hungária Kft.**

Reklámgrafikai és Közlekedésbiztonsági Üzletág

H-1138 Budapest, Váci út 140.

Levélcím: 1386 Budapest, Pf. 905

Telefon: (36-1) 270-7717

Fax: (36-1) 320-0951

E-mail: [innovation.hu@mmm.com](mailto:innovation.hu@mmm.com)

Internet: [www.3M.hu](http://www.3M.hu)

Jelen ismertetőben, a védjegyek és márkanevek használata amerikai szabványokon alapul. Ezek a szabványok az Egyesült Államokon kívül országonként eltérhetnek.