



# Scotchprint® 1080

## Autó Design fólia

### Technikai adatlap

**Termékleírás** A Scotchprint® 1080-as autó design fólia egy hosszútávú, visszaszedhető, öntött fólia, amit járművek részleges vagy teljes becsomagolására terveztek, úgy hogy további grafikai védelem nem szükséges.

A fólia 1,52 méter széles méteres tekercsekben kapható, így a jármű majdnem minden eleme egyben becsomagolható.

A film kiválóan fed, hogy a magas kontrasztú részeket eltakarja, valamint ellenáll olajszármazékok kis mértékű kiömlésének. Tökéletesen ellenáll a légköri hatásoknak.

A Controltac™ technológia egy szabadalmaztatott eljárás, mely több millió apró üvegyöngy alkalmazását jelenti a ragasztófelületen. Segítségével a kezdeti tapadási felület minimálisra csökken, így az applikáció során könnyen pozícionálható a fólia.

Ez könnyebbé teszi a nagyméretű grafikák felhelyezését szinte bármilyen hőmérsékletnél.

A Comply™ v3 légcsatorna gyors és egyszerű, légbuborék-mentes applikációt tesz lehetővé a fólia anyagába épített, szemmel nem látható légcsatornák segítségével.


Termékvonal	Autó Design	CT1080G-X	X=színkód, átlátszatlan, fényes, tartós ragasztófelülettel (szürke) Comply™ légcsatornás ragasztótechnológiával. Széles színpaletta.
		CT1080M-X	X=színkód, átlátszatlan, matt, tartós ragasztófelülettel (szürke) Comply™ légcsatornás ragasztótechnológiával. Széles színpaletta.
		CT1080BR-X	X=színkód, átlátszatlan, szálcsiszolt hatású textúra, tartós ragasztófelülettel (szürke) Comply™ légcsatornás ragasztótechnológiával. Széles színpaletta.
		CT1080CF-X	X=színkód, átlátszatlan, karbon hatású textúra, tartós ragasztófelülettel (szürke) Comply™ légcsatornás ragasztótechnológiával. Széles színpaletta.


**Termékjellemzők** Az alábbi értékek közelítő jellegűek és fel nem használt termékekre értendők. Egyedi feltételekért kérjük, hívja 3M kapcsolattartóját.

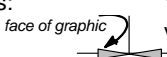
Fizikai & applikációs	Fólia	öntött vinil
Felület		fényes, matt, texturált
Vastagság (fólia)		90 µm (0.09 mm)
Ragasztó típusa		oldószer bázisú akril, nyomásérzékeny, újrapozícionálható
Ragasztó színe		szürke
Hordozó		kétoldalú, polietilénborítású papír
Tapadás	20 N/25 mm	FTM 1: 180°, felület: üveg; körülmények: 24 h 23°C/50%RH
További felület		Fényezett autó karosszéria: 11 N/25 mm - 22 N/25 mm
Applikációs eljárás		Kizárólag száraz applikáció!
Zsugorodás	< 0.4 mm	FTM 14
Applikációs hőmérséklet		min. +16°C (levegő és felület)
Alkalmazási hőmérs.		-60°C to +107°C
Applikációs felszín		sík, enyhén ívelt, tipikus személygépjárművekre jellemző hajlatok

	Applikációs felület	alumínium, üveg, plexiüveg, polikarbonát*, ABS és festett * A polikarbonátra történő applikáció előtt a felület szárításához szükség lehet annak hevítésére
	Eltávolítás	Hevítéssel vagy oldószerrel eltávolítható a támogatott applikációs felületekről  Nem vonatkozik a jótállás az eltávolítás egyszerűségére vagy sebességére. Fontos a megfelelő hőmérséklet megválasztása a levegő és felület tekintetében!
<b>Tárolás</b>	Eltarthatóság	Az eredeti dobozon látható dátumtól számítva 2 évig, az eredeti csomagolásban (nyomtatás nélkül). 1 éven belüli nyomtatás után legfeljebb 1 év múlva applikálandó.
	Tárolás!	4°C és 40°C között, napfénytől védve, eredeti csomagolásban, tiszta, száraz helyen
<b>Tűzveszélyesség</b>	A tűzveszélyességi előírások országonként változnak. Pontos információért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a 3M Hungaria Kft. munkatársaival.	

## Tartósság

	Fel nem használt fólia	A következő tartóssági adatok csak fel nem használt fóliákra értendő
	3M teljesítmény és MCS™ garancia	Továbbá a 3M garantálja/szavatolja a véglegesen felhelyezett grafikákat a 3M Teljesítmény Garancia és/vagy 3M MCS™ garancia keretében.  Látogassa meg a <a href="http://www.3m.hu/reklamgrafika">www.3m.hu/reklamgrafika</a> oldalt további átfogó grafikai megoldásokért.
	Éghajlati zónák	A grafika tartóssága nagyban függ a klímától és az applikáció szögétől. Alább találja a táblázatot mely a termék tartósságát mutatja az éghajlati hatások és az applikáció szögének függvényében.
	Applikáció szöge	Függőleges:  Függőleges- a grafika ±10°-ra van a függőlegestől

Nem függőleges:  Nem függőleges - a grafika a függőlegesnél 10 fokkal meredekebb a vízszintestől 5 fokkal meredekebb. Magában foglalja nem függőleges jármű felületeket és a flotta teherautó és utánfutó grafikákat

Vízszintes:  Vízzintes A grafika ±5°-al tér el a vízszintestől

Beltéri: A beltéri applikáció alatt azt értjük, hogy az applikáció egy épület belsejében történik, a külső éghajlati viszonyoknak az anyagot nem kitéve

<b>Függőleges kültéri applikáció</b>	Észak- és közép európa	Dél- Európa	Afrika & Közel-Kelet
fekete/fehér	6 év	4 év	3 év
színes	5 év	3 év	2.5 év
metál	5 év	3 év	2.5 év
<b>Nem függőleges kültéri applikáció</b>	Észak- és közép európa	Dél- Európa	Afrika & Közel-Kelet
fekete/fehér	4 év	2.5 év	2 év
színes	3 év	1.5 év	12 hónap
metál	3 év	1.5 év	12 hónap
<b>Vízszintes kültéri applikáció</b>	Észak- és közép európa	Dél- Európa	Afrika & Közel-Kelet
fekete/fehér	3 év	2 év	12 hónap
színes	2 év	12 hónap	6 hónap
metál	2 év	12 hónap	6 hónap
<b>Beltéri applikáció</b>	Észak- és közép európa	Dél- Európa	Afrika & Közel-Kelet
beltér	10 év	10 év	10 év

Megjegyzés Az itt felsorolt tartóssági értékek fehér, fekete, színes és metál fóliákra vonatkoznak, beleértve a szálcsiszolt és karbon változatokat is.

**Felhasználási korlátozások** A 3M nem vállal garanciát az alábbiakban felsorolt felületekre történt applikációk esetén, azonban ilyen esetekben kérjük, keresse 3M kapcsolattartóját, hogy az applikációhoz legmegfelelőbb fóliatípust és 3M™ terméket ajánlhassuk Önnek.

- Az alábbi felületekre történő applikáció
- alacsony felületi energiával rendelkező felületek vagy alacsony felületi energiájú bevonattal rendelkező felületek
  - rozsdamentes acél
  - nem tiszta, vagy az enyhénél jobban textúrált felületek.
  - gyenge minőségű festéssel rendelkező felületek.
  - nem sima vagy enyhén ívelt felületek. Megjegyzés: nehéz felületeken történő használatkor ajánlott feszültség csökkentő vágások alkalmazása.
  - vízi járműveken, ha a grafika az állandó vízvonala alá van helyezve
  - vízi járműveken, ha a grafika szélei nincsenek lezárva
  - a legtöbb nem gyári fényezésű karosszériaelem.
- A grafika eltávolítása
- jelek vagy már felhelyezett grafikák sértetlen eltávolítása
  - járművek melyeken nem gyári a fényezés
- Az alábbiaknak kitett grafikák esetén
- Üzemanyag gőz és ráfolyás a gázpumpánál és autók tanksapkájánál
  - Vágási folyamatoknál ahol az applikációs fólia a hordozóhoz tapad.
- Fontos megjegyzés
- 3M Reklámgrafikai termékeit nem tesztelték az autógyárak előírásai szerint!
  - A nem függőleges applikáció nagyban csökkenti a tartósságot!

## Grafikák gyártása

Grafikák szállítása Grafikák szállítása kiterítve, vagy a nyomtatott oldalával kifelé, 13 cm-nél vastagabb tengelyre feltekerve. Ezzel megelőzhető a hordozó és a ragasztófelület gyűrődése vagy leválása a fóliáról

**Applikáció** Alkalmazás: Olvassa el a termék hivatalos leírásának idevonatkozó részét további információért az ehhez a termékhez tartozó felvivő szalagokról.

Hivatkozzon a Használati útmutató 5.1 fejezetére

Megjegyzés! A szélek és feszülő részek felhelyezés utáni melegítése 40-50 °C fokra elégséges, hogy elkerülje a film átfújását.

Benedvesített, puha szélű simító használata ajánlott az applikáció alatt, így a fólia felszíne nem sérül a felhelyezés során (pl. 1080-G12 Fekete fényes fólia)

A fényes fóliák az applikáció során erős simítást igényelnek, hogy beszorult légbuborékok távozzanak a légcsatorkon keresztül.

A fólia széleinél történő nyújtást javasolt elkerülni, hogy ne zsugorodjon össze a fólia.

A magas hőmérsékletnek és nyújtásnak kitett világos színű fóliák elveszíthetik fényességüket és színüket.

A mély, süllyesztett felületekre nyújtással történő applikáció elkerülése javasolt, hogy ne váljon el a felszíntől a fólia. Helyette javasoljuk a fólia megvágását és a felület kis betétekkel történő befedését.

Magas felületi feszültséggel rendelkező felületek pl. autóüveg leragasztása maszkolószalaggal javasolt a ragasztómaradványok elkerülése végett. Eltávolításnál lassan húzza le a fóliát 90°-nál kisebb szögben.

## Tisztítás és karbantartás

Használjon kifejezetten erre a célra gyártott kímélő tisztítókendőt. Alkalmazásakor a kendő legyen nedves. Ne használjon erős oldószert, a pH érték legyen 3 és 11 között (se túl savas, se túl lúgos).

További információért olvassa el a „Grafikai fóliák tárolása, kezelése, fenntartása és eltávolítása” 6.5 számú tájékoztató kiadványt az általános fenntartási és tisztítási információkért.

Ne használjon waxot és polírozó anyagok ezen a felületen. Amennyiben a felület waxos, úgy általános célú tisztítóval távolítsa el. Hogy visszanyerje, a film eredeti állapotát tisztítsa le izopropil alkohollal és vízzel (2:1).

Megjegyzés! Az autó mosókban használt kefék és waxok a matt részeket egyre csillogóbbá teszik.

## **Megjegyzések**

Jelen tájékoztató kizárólag tájékoztató jellegű technikai információkat tartalmaz.

### **Fontos figyelmeztetés**

A termékkel kapcsolatos garanciális feltételek és egyéb felelősségre vonatkozó kérdések tekintetében az eladási feltételek az irányadóak, vagy adott esetben a mindenkor hatályos törvényi szabályozás.

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

### **További információk**

Kérjük, keresse fel a [www.3M.eu/graphicsolutions](http://www.3M.eu/graphicsolutions) weboldalt, vagy vegye fel a kapcsolatot a 3M Hungária Kft-vel, amennyiben többet szeretne megtudni:

- a 3M által alkalmazott 3M™ MCS™ garanciális feltételekről
- további technikai adatlapokról
- részletes tájékoztatást kíván kapni a 3M által gyártott további termékekről

### **3M Hungária Kft.**

Reklámgrafikai és  
Közlekedésbiztonsági  
Üzletág  
1138 Budapest, Váci út 140.  
Telefon: (36-1) 270-7717  
Fax: (36-1) 320-0951