

Termékleírás

- Többrétegű, öntött, egyszínű, öntapadó fólia dekorálásra és teljes fóliázásra.
- A fólia 3M™ Controltac™ és 3M™ Comply™ technológiájú. A Controltac™ a könnyű csúsztathatóság, újrapozicionálás érdekében minimalizálja a ragasztóréteg kezdeti tapadását, a ragasztó csak nyomásra aktiválódik.
A Comply™ technológiának köszönhetően a levegő légcsatornákon keresztül távozik a fólia szélein.
- 1,52 m (60") széles tekercsek, amellyel a járműnek szinte minden felülete toldás nélkül fóliázható
- A fólia azonnal használható akár védőréteggel, akár anélkül
- Várható tartósság (garanciát nem jelent, és nyomtatás nélküli fóliára vonatkozik védőréteg nélkül, sima, függőleges, kültéri felületen):
 - Összes szín és textúra esetén: 8 év

Fontos megjegyzés: A 2080 termékcsalád összes fényes fóliája karcolódás elleni víztiszta védőfólia réteggel rendelkezik, ezt a védőréteget felhelyezés után el kell távolítani.

Ajánlott grafikai felhasználási típusok

- Jármű egyszínűre történő teljes fóliázása
- Normál járműgrafika, fóliázás és dekoráció, illetve több rétegű grafika
- Kereskedelmi járművek és flotta fóliázása, emblémák, csíkok
- Vízi járművek fóliázása (csak a vízvonal felett)

Felülettípusok



Termékcsalád

Terméknév	Leírás	Tulajdonságok
3M™ 2080-X autódizájn fólia	X = színkód, fedőszín. Különböző színek és mintázatok.	Controltac™ és Comply™

Grafikavédelem

A 3M™ 2080 autódizájn fóliákhoz használjon [3M™ 8900 laminátumokat](#) strukturált mintázatok kialakítására.

Fizikai tulajdonságok

A feltüntetett adatok a megadott külső normák szerint végzett reprezentatív laborvizsgálati mérésekből erednek, amelyeket a 3M nem garantál

Paraméter	Adat
Anyag	Öntött vinil
Szín	Lásd 3M™ 2080 autódizájn fóliaszorozat színei Megjegyzés: Az egyes fóliák fedőképessége eltérhet, ezt felhelyezéskor számításba kell venni.
Vastagság Az értékek a 2080-M12-re vonatkoznak; a fóliák vastagsága kissé eltérhet ISO 534	Ragasztóréteg nélküli fólia: 3,5±0,4 mil (90±10 micron) Ragasztóréteggel: 4,5±0,6 mil (110±15 micron)
Ragasztóréteg	Nyomásra aktiválódó, akril (csúsztható, újrapozícionálható), légcSATORNÁKKAL
A rapadóréteg színe	A fólia színétől függően szürke vagy víztiszta Megjegyzés: A szürke ragasztóréteg színe a fólia színétől függően sötétebb vagy világosabb lehet.
Tapadás	Alumínium (maratott) 5,6±1,1 lbf/in (25±5 N /25 mm)
Tájékoztató értékek FTM 1, 24 h 23 °C/50%RH	Festék 3,4±1,1 lbf/in (15±5 N /25 mm)
Zsugorodás telepítve FTM 14	<15 mils (0,4 mm)
Liner	Polietilén bevonatú papír
Felragasztási módszer	Csak szárazon
A fóliázott felület típusai	Alumínium, króm, üveg, ABS, festék**, gélborítású üvegszál Az üvegre ragasztott fólia a napsütés és az egyenetlen hőelnyelés miatt az üveg törését idézheti elő. A 3M nem vállal felelősséget az üvegtörésekért. ** Porfestékeken és vízbázisú festékeken tapadási próbát kell végezni.
Telepítési hőmérséklet	16 °C és 32 °C között A 3M az optimális telepítés érdekében 18 °C és 23 °C közti hőmérsékletet javasol.
Telepítés utáni hőmérséklet-tartomány	-53 °C és +107 °C között (a szélsőértékek nem tarthatók fenn tartósabb ideig)
Vegyianyag-állóság	<ul style="list-style-type: none"> • Enyhe lúgoknak, savaknak és a sóknak ellenáll • Kiválóan ellenáll a víznek (tartósan víz alá nem merítve) • Ellenáll az időszakonként ráfröccsenő üzemanyagnak
Tűzállóság	ASTM E84 bevizsgálási jelentés: kattintson ide, vagy keresse meg elektronikus katalógusainkat az 3Mgraphics.com weboldalon. A tűzállósági szabványok országonként eltérőek. Érdeklődni a 3M helyi képviselőjénél lehet.

Termékéletciklus

3M™ 2080-X autódizájn fóliaszorozat						
Felragasztási tulajdonságok	Nehéz / Hozzáértést igényel					Könnyű / Hozzáértés nélkül
24 órás tapadás	Gyenge					Erős
Hosszú távú tapadás	Gyenge					Erős
Eltávolíthatóság	Nehezen eltávolítható					Könnyen eltávolítható

Garanciális tájékoztató

3M alapszintű termékgarancia

A 3M grafikai termékek kiszállításukkor garantáltan mentesek az anyaghibáktól és gyártási hibáktól, megfelelnek az adott 3M grafikai termék ismertetőjében foglalt műszaki adatoknak, továbbá a 3M grafikák garanciális ismertetőiben foglaltaknak.

3M™ teljesítmény garancia és MCS™ garancia

A 3M a kész, telepített grafikára a 3M™ teljesítmény garancia, illetőleg a 3M™ MCS™ garancia programban előírt garanciákat nyújtja.

[Ezen hivatkozásra kattintva megtekinthető a 3M által kompatibilisként elfogadott termékek teljes listája, a jelen ismertetőanyagban tárgyalt alapfóliára vonatkozóan a 3M™ MCS™ garancia vagy a 3M teljesítmény garancia kereteiben.](#)

Korlátozott kártalanítás

Nem javasolt felhasználás

A 3M által javasolt felhasználások listáját a megfelelő 3M grafikai termék ismertetőanyaga tartalmazza. Az adott 3M grafikai termék ismertetőjében fel nem sorolt felhasználásokra rendszerint nem vonatkozik a 3M grafikák garanciájára. Nem javasolt, illetőleg nem garantált felhasználás vagy alkalmazás esetén a felhasználónak próbával kell ellenőriznie a felhasználást vagy alkalmazást, számolnia kell az esetleges kockázatokkal, és el kell fogadnia, hogy a 3M az adott felhasználásra vagy alkalmazásra nem nyújt garanciát. A grafikai alkalmazásra, felhasználásra és garanciára vonatkozó esetleges kérdéseivel szíveskedjék a 3M helyi képviselőjéhez fordulni.

Felelősségkorlátozás

Ahol ezt valamely jogszabály ki nem zárja, ott A 3M (A 3M GRAFIKÁK GARANCIÁLIS ISMERTETŐANYAGÁBAN FOGLALT KORLÁTOZOTT KÁRTALANÍTÁS KIVÉTELÉVEL) SEMMIKÉPP SEM TARTOZIK A VÁSÁRLÓ VAGY FELHASZNÁLÓ FELÉ SEMMILYEN FELELŐSSÉGGEL AZOKÉRT A KÖZVETLEN, KÖZVETETT, SPECIÁLIS, ELŐRE NEM LÁTHATÓ VAGY KÖVETKEZMÉNYES (PÉLDÁUL, A TELJESSÉG IGÉNYE NÉLKÜL, BEFEKTETETT MUNKA, NEM 3M ANYAGOK, NYERESÉG, BEVÉTEL, ÜZLETI LEHETŐSÉG VAGY VEVŐKÖR TERÜLETÉN ELSZENVEDETT) KÁROKÉRT, AMELYEK BÁRMILYEN ÖSSZEFÜGGÉSBE HOZHATÓK A 3M GRAFIKAI TERMÉKEIVEL, SZOLGÁLTATÁSAIVAL VAGY A JELEN ISMERTETŐVEL. A jelen felelősségkorlátozás érvényességét nem érinti, hogy a veszteség vagy káreset kompenzációját milyen jogi vagy hasonló alapon igénylik.

A 3M termékeit nem vizsgálták a járműipari gyártók paramétereit szerint!

Grafikai gyártás

Járműfóliázás

A texturált, metál, gyöngyházfényű és színváltó (flip) fóliák külső megjelenése függhet a felragasztás irányától. A legjobb összehatás érdekében ezeket a fóliatípusokat nem szabad egyesesen, azaz hol kereszt-, hol hosszirányban felhelyezni.

A fóliák színe gyártási idejük (lot szám) alapján eltérhet. A szín egyöntetűsége érdekében a teljes járművön azonos gyártási (lot) számú fóliát használjon.

A grafika maximális tapadása érdekében az anyag részleges nyújtását igénylő területeken a javasolt lehet a 3M™ 94 primer használata, különösen a fólia szélein.

Fontos megjegyzés: 3M™ 94 primer használata előtt tájékozódjon a munkavédelmi légminőségi előírásokról.

Illesztés, metszés és vágás

Az illesztés, metszés és fóliavágás részleteit lásd a 3M 4.1-es ismertetőjében.

Fontos megjegyzés: Ezt a vastag és texturált fóliát nehéz pontosan vágni. Tiszta, éles és pontosan beállított szikét/pengét kell használni. A nagyobb darabok levágása előtt a megfelelő eredmény érdekében mindig gondos próbát és ellenőrzést kell végezni.

Applikációs fóliák

A megfelelő applikációs fóliák kiválasztásáról és használatáról az AT-1 útmutató ismertetőanyagából tájékozódhat.

Telepítés, fóliázás

A jelen dokumentumban hivatkozott más 3M ismertetőanyagok mellett az alábbi ismertetőanyagok és videók adnak részletes tájékoztatást a fóliák sikeres telepítéséhez.

A személyautók, furgonok és buszok fóliaázásáról tekintse meg a 3M 5.36-os útmutató ismertetőanyagát.

A kamionflották fóliázásáról tekintse meg a 3M 5.4-es útmutató ismertetőanyagát.

A vasúti kocsik fóliázásáról tekintse meg a 3M 5.45-ös útmutató ismertetőanyagát.

A vízi járművek fóliázásáról és speciális szempontjairól tekintse meg a 3M 5.42-es útmutató ismertetőanyagát.

A bel- és kültéri szárazon történő telepítés általános eljárásáról tekintse meg a 3M 5.5-ös útmutató ismertetőanyagát.

3M GYIK 2080

Videók

Ápolás, tisztítás és eltávolítás

Használjon minőségi festett felületek tisztítására gyártott tisztítószert. A tisztítószert legyen folyékony, karcmentes, oldószermentes, valamint 3 és 11 közötti pH értékű (nem túl savas vagy lúgos).

Ezek a fóliák hő, illetőleg vegyszerek segítségével eltávolíthatók.

A fóliák és védőlaminátumok tárolásáról, kezeléséről, ápolásáról és eltávolításáról tekintse meg a 3M 6.5-ös útmutató ismertetőanyagát

A telepített fóliák minőségének megőrzését befolyásoló tényezők

A feltelepített fóliák tényleges élettartam minőségét az alábbiak befolyásolják:

- a fóliázott felület minősége, állapota, tisztasága és előkészítése,
- a felület textúrája,
- a telepítés minősége,
- a rásütő nap beesési szöge, iránya,
- a környezeti feltételek,
- a tisztítási és ápolási módszerek.

Eltarthatóság, tárolás és szállítás

Az alábbiakban megadott eltarthatósági adat csak tájékoztató jellegű, maximális adat, amely számos külső és nem befolyásolható tényező függvénye. Semmiképp sem értelmezhető garanciaként.

Az eltarthatóság nem lehet több az eredeti dobozon feltüntetett gyártási dátumtól számított 3 évnél. A fólia kibontása és használata után az eltarthatóság 1 évre változik a használat dátumától, de továbbra sem haladhatja meg a gyártás dátumtól számított 3 évet.

Tárolási feltételek: 4 °C és 38 °C között, naptól védett, száraz és tiszta helyen, eredeti csomagolásban.

Használat előtt várja meg, hogy a fólia átvegye a helyiség hőmérsékletét.

Fólia szállítása: Kiterítve, vagy egy 15 cm átmérőjű hengerre nyomtatott oldalával kifelé feltekerve.

Munkavédelem

Ha vegyi anyagokkal dolgozunk, el kell olvasni a tartályon található gyártói címkét és a biztonsági adatlapot (SDS), amelyeken fontos munka- és környezetvédelmi adatok vannak feltüntetve.

[Ezen hivatkozásra kattintva megtekinthető a 3M termékek biztonsági adatlapja a 3M.com/SDS lapon.](https://www.3m.com/SDS)

FONTOS! Bármely készülék, szerszám használata esetén mindig be kell tartani annak a biztonságos működtetésre vonatkozó gyári útmutatóját.

A 3M, Controltac, Comply, Envision, MCS, Scotchgard és Scotchcal a 3M védjegye. Minden egyéb védjegy saját tulajdonosának tulajdona.

**3M Commercial Solutions
Division**

3M Center
Building 220 12E-04
St. Paul, MN 55144-1000
Tel.: 1-888-328-3908
Weblap: 3M.com/Graphics

3M Reklámgrafikai üzletág

1117 Budapest,
Neumann J. u. 1/E
e-mail: innovation.hu@mmm.com