

## Gratulálunk! A legjobbat választotta!

Az ISUZU D-Max egyetlen járműben egyesíti mindazt a tudást, melyre a majd egy évszázados japán teherautó gyártás szert tett. Mostantól Ön egy olyan „Blunt Military Green” fóliával ellátott autó tulajdonosa, mely imádja a kemény munkát, de a kikapcsolódásban is remek kísérője lesz.

Tudnivalók a fóliával kapcsolatban:

Az Ön gépkocsijára a fólia felhelyezését a Fólia-Szabó Kft. végezte. (9200 Mosonmagyaróvár Barátság utca 30. info@szabofolia.com, Tel: 06 96 205 229 Mobil: 06 30 214 72 17 <http://www.szabofolia.com>)

### A felhasznált fólia pontos típusa:

- Avey Dennison Supreme Wrapping Film
- Kategóriákon bellüli elhelyezése: „SWF színes”
- Szín megnevezése: „Blunt Military Green”

### Avery Dennison Supreme Wrapping Film (általános tájékoztató)

Opak / Metál / Specialitás (ColorFlow / Diamond / Extrém texturált) Easy Apply RS Long Term Removable – StaFlat

Kiadás: 13EU, dátuma: 2018.03.22.

Alapanyag: 80-140 mikronos, magasfényű / szatén / matt öntött fólia

Ragasztó: hosszú távon visszaszedhető akrilragasztó

Liner: 90# StaFlat, Easy Apply RS technológiával bevonatolt

Élettartam és garancia: lásd megfelelő részt

Alkalmazási felületek: sík, szegecselt, ívelt, bemélyedékes felületek. Megjegyzés: 100 mikronos vastagságtól a fólia formálhatósága csökkenhet

### Felhasználás:

Az Avery Dennison Supreme Wrapping Easy Apply Cast Vinyl Film egy prémium minőségű, öntött PVC fólia sorozat járműipari- és grafikai felhasználásra, magas minőségű fóliát és költséghatékony teljes színцерét igénylő felhasználásokhoz. A szabadalmaztatott Avery Dennison Easy Apply RS technológia gyors és buborékmentes telepíthetőséget és hosszú távú eltávolíthatóságot tesz lehetővé.

### Tulajdonságok:

- A Supreme Wrapping Film anyagok elérhetők fényes, szatén, matt, gyöngyház vagy metálhatású felülettel
- Az extrém texturált sorozat egyedi, karbon vagy szálcsiszolt hatású felületeket biztosít
- Egyedi, szabadalmaztatott Easy Apply RS technológia
- Szabálytalan felületeken kimagasló formálhatóság
  - Mély, konkáv felületek
  - Extrém konvex felületek
  - Kitűnő formálhatóság csatornaszerű mélyedésekben
- Kiemelkedő élettartam és kültéri teljesítmény
- Kiváló UV-, hő-, nedvesség- és sópermet-ellenállás

- Egyedi színek elérhetőek (keresse kereskedelmi kapcsolattartóját)
- Az Easy Apply RS technológia segítségével gyűrődés- és buborékmentes telepítés érhető el
- Kitűnő hosszú távú eltávolíthatóság

**Jellemző felhasználási területek:**

- Kamionok
- Trélerek
- Gépjárművek és haszonjárművek
- Megkülönböztető jelzésű járművek
- Buszok

**Fizikai jellemzők:**

Tulajdonság	Jellemző érték
Vastagság, öntapadó fólia	80-140 mikron Pontos érték a dokumentum élettartam táblázatában. Megjegyzés: 100 mikronos vastagságtól a fólia formálhatósága csökkenhet
Vastagság, ragasztó	30 mikron
Maximális zsugorodás	<0.25 mm
Húzószilárdság	0,7-1,5 kg/cm
Nyúlás	200% (szakadás)
Fényesség (60°)	Fényes - >85 GU Szatén – 20-30 GU Matt - <15 GU
Tapadás (FTM-1, FINAT) rozsdamentes acélon	15 perc: 367 N/m 24 óra: 437 N/m 1 hét: 525 N/m
Gyúlékonyság	EN 13501-1 minősített
Tárolhatóság	Gyártástól számított 2 év, 20-25°C hőmérséklet és 50±5% relatív páratartalom között tárolva
Élettartam	Lásd 5. oldal
Minimális telepítési hőmérséklet	10°C (sík és ívelt felületek) 15°C (komplex ívek)
Hőtűrés	-50°C és +110°C között (normál környezeti viszonyok között fellépő ésszerű hőmérsékletek)
Vegyí anyagokkal szembeni ellenállás	A legtöbb gyenge savval, lúggal és sóoldattal szemben ellenálló
Eltávolíthatóság	Az élettartam ideje alatt

### **Korlátozott felelősségi nyilatkozat**

Valamennyi Avery Dennison által kiadott állítás, műszaki információ és javaslat megbízhatónak vélt teszteken alapul, de nem minősül jótállásnak vagy garanciának. Valamennyi Avery Dennison termék értékesítése azzal a feltétellel történik, hogy a vevő önállóan meggyőződött a termék adott felhasználásnak való megfelelőségéről. Minden Avery Dennison termék értékesítése az Avery Dennison általános szerződési feltételei szerint történik (<http://terms.europe.averydennison.com>)

Felépítmény választása esetén a Maxliner Hungary Kft. által biztosított kiegészítő fényezett kivitelben érkezik. Az alapanyagok (fólia, festékanyag) különbözősége miatt új gépkocsi esetén a fóliázott és a fényezett felületek között árnyalatbeli eltérések előfordulhatnak. A jelenség mértéke a felhasználási szokásoktól, ápolási módoktól, környezeti hatásoktól és a felületekre került szennyeződés fajtájától függően változhat.

### Kapcsolódó dokumentáció:

Az alábbiakban felsorolt Avery Dennison kiadványok biztosítják a megfelelő telepítéshez, tároláshoz szükséges, illetve egyén fontos információkat; ezeket kérésre Avery Dennison kapcsolattartója bocsátja rendelkezésre, vagy letölthetők a [www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu) oldalról.

Fontos megjegyzés: ha a telepítés nem teljes egészében az Avery Dennison telepítési előírásait követve történik, személyi sérülések vagy anyagi károk merülhetnek fel. A fólia telepítésekor olvasson el és kövessen valamennyi előírást.

Dokumentum címe	Referenciaszám
Felületek tisztítása és előkészítése	Technical Bulletin #1.1
Öntapadó fóliák eltávolítása	Technical Bulletin #1.2
Avery Dennison matricák és grafikák tisztítása és karbantartása	Technical Bulletin #1.6
Az Avery Dennison Supreme Wrapping Film telepítése	Technical Bulletin #3.12
Az Avery Dennison grafikai fóliák élettartama	Instructional Bulletin #1.30EU

### Telepítés:

Az Avery Dennison Supreme Wrapping Film olyan szilárd felületekre való telepítésre készült, mint személygépjárművek és buszok. Fontos megjegyzés: a fólia nedves módszerrel nem telepíthető!

A tekercsek és eltérő gyártások között kisebb színeltérés előfordulhat, így javasoljuk, hogy egy jármű esetében a tekercseket/gyártási számokat ne keverjék.

Minden felületet alaposan meg kell tisztítani az #1.1 műszaki leírásban bemutatott módon.

A metál és gyöngyház fóliák speciális felülete és gyártási technológiája miatt ezen anyagok esetében a fólia eltérő irányú telepítésekor látható színeltérés mutatkozhat. A metál, gyöngyház és ColorFlow anyagok használatakor minden azonos irányban végezze el a járműre való telepítést. Lehetőség szerint egy járműhöz egy tekercset használjon, így minimalizálva a tekercsek és gyártások közötti potenciális színeltérés esélyét.

A telepítés részletes bemutatása a #3.12 műszaki leírásban található. Tisztítás és karbantartás tekintetében vegye figyelembe a #1.6 műszaki leírást.

Fontos megjegyzés: kérjük, csak az Avery Dennison által javasolt tisztítószeret és oldatokat használja. Tisztítás és karbantartás tekintetében kövesse az alábbi előírásokat:

- Dörzsölő anyagoktól mentes
- Ideális esetben pH semleges, tehát nem erősen savas vagy lúgos (pH 5-9 között)
- Alkoholtól (nem izopropil), savaktól, ammóniától, klórtól, glikol-étertől, káros detergenspektől, kőolaj párlatoktól és foszfátoktól mentes

### **Nem megfelelő alkalmazás:**

Ez az Avery Dennison termék (többek között) az alábbi felhasználási módokhoz nem alkalmas és nem javasolt:

- Nem teljesen száraz és kiszáradt fényezés esetén
- Alacsony felületi feszültségű felületek (pl. Tedlar bevonatok)
- Nem tiszta és egyenletes felületek, texturális eltérések
- Gyenge fényezés-felület vagy fényezés-fényezés tapadású felületek
- Nem Avery Dennison fóliára való telepítés
- Korábbi grafikára való telepítés (előzetes jóváhagyás szükséges)
- Vízvonal alatti telepítés
- Élzárás nélküli, hajóra való telepítés
- Nem gyári fényezés esetén
- Grafika eltávolítása gyenge fényezési tapadás, vagy korábbi grafika esetén
- Olajnak, erős vegyszereknek és üzemanyagnak (üzemanyag gőznek) való kitettség
- Olyan grafikák, ahol az applikáló szalagnak a linerhez kell tapadnia
- Olyan plotterezett szövegek, ahol a szöveg vagy grafika legkisebb mérete 51 mm-nél kisebb

### **Eltávolíthatóság:**

A fizikai jellemzők táblázatban bemutatott, „tiszta eltávolíthatóság” azt jelenti, hogy az anyag kevesebb, mint 20% ragasztó visszamaradásával, a megfelelő hő és vegyi módszerek használatával eltávolítható. Az eltávolítási módszer bemutatása az 1.2 műszaki leírásban található.

Az Avery Dennison nem biztosít garanciát az alábbi felületekről történő eltávolíthatóságra:

- Fényezés gyenge tapadása esetén
- Gipszkarton (festett vagy festetlen)
- Korábbi grafikák, melyek nem sérülhetnek; eltávolításkori sérülések
- Nem megfelelően kiszáradt fényezés
- Oxidálódott vagy meszelt felületek
- Rozsdamentes acél

### **Az Avery Dennison az alábbiakra nem vállal garanciát:**

- Fényezés/Clear coat elszíneződés: az Avery Dennison nem nyújt garanciát arra, ha a megrepedezett vagy elszíneződött anyag eltávolítása után a fényezés látható módon szennyeződik. A termék felületének megváltozásáról az első jel megjelenésekor tájékoztassa az Avery Dennison kereskedelmi vagy műszaki képviselőjét
- A felülragasztott grafikák eltávolításának könnyedsége és gyorsasága, illetve ezek következménye
- 5 évnél idősebb gépjármű fényezésről való eltávolíthatóság

- Nem megfelelően kiszáradt fényezésről való eltávolíthatóság
- Idősebb fényezésről, fémekről és oxidálódott, meszelt felületekről való eltávolíthatóság; a felhasználó saját felelősségére végezzen tesztek

### **Üvegen történő alkalmazás:**

Az üvegre való telepítésre és az esetleges üvegtörésre nincs garancia. Megjegyzés: az Avery Dennison a Supreme Wrapping Film használatát nem javasolja üvegen való, árnyékolási célú felhasználásra

### **Élettartam és garancia:**

Az élettartam az az idő, amelyen belül a termék függőleges telepítés mellett, az 1.30EU leírásban szereplő zónák szerint megfelelő teljesítményt nyújt, feltéve az Avery Dennison előírásainak megfelelő tárolást, nyomást és telepítést. **Az Avery Dennison által biztosított garancia 2 év.**

Garanciális igények kezelésére és érvényesítésére csak és kizárólag az alábbi partnernél van lehetőség:

Fólia-Szabó Kft.

9200 Mosonmagyaróvár

Barátság utca 30.

info@szabofolia.com

06 96 205 229 Mobil: 06 30 214 72 17

<http://www.szabofolia.com>

A garancia nem vonatkozik a termék karcolódására és a fényesség csökkenésére, ezek a normál napi elhasználódás természetes velejárói.

Többek között az alábbi tényezők befolyásolhatják a termék élettartamát: felületi textúra, a felület előkészítése, telepítési módszerek, a napsugárzás szöge és iránya, környezeti hatások, tisztítás és karbantartás. A kőolaj származékokat vagy oldószereket (pl. szappanok, waxok, védőbevonatok) használata a garanciát érvényteleníti, és az anyag tartós károsodásához vezethet.

A tisztítószerekkel, waxszal és polírozással való találkozásokkor a matt anyagok kiugró szín- és fényességváltozáson mehetnek át. Ezen anyagok alkalmazása előtt kevésbé látható helyen végezzen próbát. A matt fóliák megjelenéséért a tisztítás és felületvédelem során a felhasználó vállalja a felelősséget.

**A Supreme Wrapping Film sorozat élettartama:**

	1-es zóna		2-es zóna		3-as zóna	
	Függőleges	Nem függőleges / vízszintes	Függőleges	Nem függőleges / vízszintes	Függőleges	Nem függőleges / vízszintes
SWF fekete, fehér	12 év	6 év	10 év	5 év	8 év	4 év
SWF színes	10 év	5 év	8 év	4 év	6 év	3 év
SWF metál, gyöngyház	5 év	2,5 év	3 év	1,5 év	1,5 év	¾ év
SWF metál (arany szemcsék)	3 év	1 év	2,5 év	6 hónap	1,5 év	4 hónap
SWF	4 év	1 év	2 év	6 hónap	1 év	3 hónap
<b>extrém textúra</b>						
SWF Diamond	3 év	1 év	2,5 év	6 hónap	1,5 év	4 hónap
SWF ColorFlow	4 év	1 év	3 év	6 hónap	2 év	4 hónap



Megjegyzés: A földrajzi zónák szerinti, 1.30 leírásban szereplő élettartam táblázat erre a termékcsaládra nem érvényes.

Nem függőleges: a függőlegestől 10-45 fokban eltérő telepítés. A Supreme Wrapping Film esetében a nem függőleges telepítés élettartama a vízszintes telepítésével megegyező.

Vízszintes: a függőlegestől 45-90 fokban eltérő telepítés.

Függőleges: a függőlegestől 0-10 fokban eltérő telepítés.

#### **A fólia vastagsága / formálhatósága:**

A 100 mikronnál vastagabb fóliák formálhatósága csökkenhet. Ezek az alábbiak:

<b>Megnevezés</b>	<b>Szín</b>	<b>Vastagság</b>
CB1610002	White Pearl	107 mikron
AW1700001	White Pearl Satin	107 mikron
AS1880001	Black Carbon Fiber	119 mikron
AS1850001	White Carbon Fiber	119 mikron
BM5950001	Gloss Dark Yellow – O	119 mikron
BM6110001	Gloss Orange – O	119 mikron
BM6090001	Gloss Metallic Quick Silver – O	119 mikron
BM6170001	Gloss Ambulance Yellow – O	119 mikron
BM6150001	Gloss Yellow – O	119 mikron
SWF Diamond sorozat	Minden szín	137-140 mikron

#### **Opacitás:**

A legtöbb szín opaknak tekinthető, azonban a célnak megfelelő opacitás ellenőrzése a felhasználó feladata. Az alábbi színek nem teljesen opaknak tekintendők, így telepítéskor színbeli eltérés lehetséges, illetve az eltérő színű eredeti fényezés, valamint az anyag átfedése látszódhat:

<b>Név</b>	<b>Szín</b>	<b>Felület</b>
AW170001	White Pearl Satin	szatén
AP2240001	Matte Orange	matt
AW1670001	Carmine Red Satin	szatén
AV3010001	Blaze Orange Matte Metallic	matt
CB1470001	Red	fényes

AV2130001	Soft Red	fényes
AP2220001	Cherry Matte Metallic	matt
AS9020001	Garnet Red Matte Metallic	matt
AS8970001	Apple Green Matte Metallic	matt
AS8950001	Light Green Pearlescent	fényes
CB1640001	Cardinal Red	fényes
CB1650001	Carmine Red	fényes

Mintákért keresse Avery Dennison forgalmazóját vagy helyi kereskedelmi képviselőjét.

Az Avery Dennison az Avery Dennison Corporation regisztrált védjegye.

Szabadalmak: US6,630,049, US7,060,351, US7,344,618, US7,332,205, EP1276605, EP1282472

### **Az Avery Dennison öntapadók és grafikák karbantartása és tisztítása**

#### **Bevezetés**

Az Avery Dennison fóliákat a járművek és hirdetőeszközök professzionális tisztításához általánosan használt szerekkel lehet tisztítani. A használt tisztítószernek meg kell felelniük a következő követelményeknek:

- nem tartalmaz dörzsölő hatású anyagokat - nem lehet erősen savas vagy lúgos (pH lehetőség szerint 3-11 között) - erős oldószerektől és / vagy alkoholtól mentes

Minden tisztítási tevékenységet a tisztítószer gyártójának írásos utasításai szerint kell végrehajtani, különös tekintettel az alábbiakra:

- egészség és biztonság - a koncentrált mosószer vagy tisztítófolyadék hígítása - tisztítási eljárás

Az Avery Dennison fólia és grafika nem tisztítható a telepítést követő első 48 órában. A kezdeti időszak után javasoljuk, hogy a fóliát/grafikákat havonta (vagy igény szerint gyakrabban) tisztítsák meg.

#### **Az Avery Dennison anyagok általános tisztítása**

Az Avery Dennison grafikai fóliák tisztíthatók minden hagyományos autómosási módon. Minden esetben az előírt gyártói ajánlásokat be kell tartani. Különleges figyelmet kell fordítani arra az időtartamra, ameddig a grafika érintkezik a tisztítószerrel: ne legyen hosszabb, mint az előírt ajánlások. A felesleges mosószert alaposan le kell öblíteni.

Minden tisztítószert hígítani kell a gyártó utasításai szerint. A tisztító oldat ne legyen kémiaileg agresszív: lehetőleg enyhe savas vagy enyhe lúgos határértékeken belül maradjon (pH 3-11).

Az oldószerek és / vagy a dörzsölő tisztítószerek használata károsíthatja a grafikát, így ezeket kerülni kell. Tisztítási eljárás:

1. Ellenőrizze, hogy a felületen található-e porréteg: ha igen, bő vízzel öblítse le (az efféle szennyeződés ugyanis kefe vagy szivacs használatakor megkarcolhatja a felületet). Erre a célra kis nyomású vízszugár megfelelő.

2. A (hígított) tisztítószer oldatot használva a felületet tisztítsa meg szivaccsal vagy puha kefével. A szilárd szennyeződések ne dörzsölje a szivaccsal vagy a kefével: ezeket vízzel le kell öblíteni. A tisztítást felülről lefele végezze oly módon, hogy a legpiszkosabb részt bőven érje a mosószer.

3. Miután minden szennyeződést eltávolított, a felületről alaposan öblítsen le minden visszamaradó tisztítószert.

### **Magas nyomású tisztítók**

Az Avery Dennison anyagok tisztítása történhet magas nyomású mosóval, az alábbiak betartásával:

Maximális nyomás: 80 bar (1200 psi) Maximális víz hőmérséklet: 70 oC (158 oF) Maximális távolság a felülettől: 75 cm (ez a fólia és a szórófej távolságára vonatkozik)

A szórófejet lehetőség szerint merőlegesen irányítsa a felületre, ne döntött szögben. A szórási szög legyen kb. 40 fokos.

Figyelem: - a hegyes szögben a felületre irányított, erős víz sugár károsíthatja a fólia éleit és a fólia leválását eredményezheti - a magas nyomású gőztisztítók használatát kerülni kell, mivel a magas hőmérséklet hatással lehet a fólia tapadására

### **Makacs szennyeződések eltávolítása**

A legtöbb típusú szennyeződés a fent leírt módszerrel eltávolítható, bizonyos esetekben azonban a szennyeződés erősen megtapadhat a felületen. Jellemző makacs szennyeződések például: dízel üzemanyag foltok, kátrány és egyéb útról felvert anyagok (só, gumi, stb.). Ezek tisztítása nehezebb lehet – használjon valamilyen enyhe oldószerrel, pl. lakkbenzinnel vagy heptánnal átnedvesített rongyot. A vastag rétegű makacs szennyeződések először távolítsa el egy puha, a felületet nem felsértő kaparóval, majd használja az átnedvesített rongyot. A tisztítást követően minden esetben mosószerrel le kell öblíteni az érintett területet.

Mivel a makacs szennyeződés eltávolításához használatos szerek (mint például az oldószerek) károsíthatják a (nyomtatott) felületet, de akár a fényezést is, javasoljuk, hogy először egy kevésbé feltűnő helyen végezzen tisztítási tesztet.