



# 3M Karbantartási megoldások útmutató

Karbantartási megoldások ipari létesítményekhez



# Karbantartási megoldások ipari létesítményekhez

3M™ Scotch-Weld™ 5Way spray	42	Scotch® 1609 Szilikon síkosító spray	54
3M™ Scotch-Weld™ szilikon spray	42	Scotch® 1617 Cink spray	54
3M™ Standard csiszolószivacs	62	Scotch® 1625 Speciális kontakttisztító	54
Scotch® Ragasztóeltávolító toll	42	Scotch® 1640 Multi-5 univerzális spray	54
Scotch-Brite™ 96 közepes teljesítményű zöld súrolópárna	48	Scotch® Super 33+ prémium minőségű szigetelőszalag	56
Scotch-Brite™ 100 szintetikus ablaktörő kendő	48		
Scotch-Brite™ 300 higiéniai többfunkcós tisztító kendő.	48	<b>TERMÉK KATALÓGUS</b>	
Scotch-Brite™ 450 nagy teljesítményű keskeny sötétkék súrolópárna	48	3M™ biztonsági és betörésvédelmi ablakfóliák (Ultra 600, Ultra Prestige 70, SH7CLARL, SH8CLARL, Ultra Night Vision 25	49
Scotch-Brite™ 530 nagy teljesítményű fekete tisztító dörzsi	48	3M™ hő- és fényvédő ablakfólia (RE20SIARL, RE15SIARL, Prestige 70, Night Vision 25)	49
Scotch-Brite™ 650 közepes teljesítményű zöld súrolópárna tekercsben.	48	3M™ Nomad™ Aqua 4500	43
Scotch-Brite™ 1100 speciális szintetikus törőkendő.	48	3M™ Safety-Walk™ extra erős csúszásgátló szalag	52
Scotch-Brite™ kétfunkciójú professzionális mikroszálás törőkendő #2020	47	3M™ Safety-Walk™ biztonsági szőnyeg 5100	53
Scotch-Brite™ polírozó kendő #2060	47	3M™ Safety-Walk™ biztonsági szőnyeg 5250/5250E	53
Scotch-Brite™ professzionális mikroszálás törőkendő #2010	47	3M™ Safety-Walk™ csúszásgátló szalag általános célra	52
<b>ELEKTROMOS TERMÉKEK</b>		3M™ Safety-Walk™ fáradtságcsökkentő és csúszásmentesítő szőnyeg 5270/5250E/3270	53
3M™ 1245 Réz fólia	59	3M™ Safety-Walk™ felületre alakítható	52
3M™ HDCW Cipzáros melegszugor javítómandzsetta	57	3M™ Tanker Kit	45
3M™ GTI 3000 éx HSR 3000 Melegszugor csövek	57	Nomad™ Aqua 6500	51
3M™ HDT vastag falú és MDT közepesen vastag falú ragasztóval bélelt tűzálló zsurorcsovek (medium and heavy)	57	Nomad™ Aqua 8500	51
3M™ LUB kábelszikósító folyadék	60	Nomad™ Aqua 9200	51
3M™ Scotchcast™ 4 Műgyanta	55	Nomad™ Aqua 9500	51
3M™ Scotchcast™ 82 A és 91-A műgyantás kötés garnitúrák	55	Nomad™ Modular mozaikszerű szennyfogó szőnyeg 8300/8900	50
3M™ Scotchcast™ 1400U kemény poliuretán műgyanta	55	Nomad™ Optima 9900	51
3M™ Scotchcast™ 1471N poliuretán műgyanta	55	Nomad™ Terra 6050	50
3M™ Scotchcast™ 2140U flexibilis poliuretán gyanta	55	Nomad™ Terra 8100 Nomad™ Terra 8150	50
3M™ Scotchlok™ Kisfeszültségű elektromos vagy telekommunikációs vezetékhez	60	Nomad™ Terra 9100 Nomad™ Terra 6250	50
3M™ Scotchrap™ 50 és 51 korrózióvédő szalag	56	Scotch-Brite™ fekete padlótisztító korong	49
3M™ Scotchtrak™ IR500 Infravörös hőmérő	59	Scotch-Brite™ piros padlótisztító korong általános tisztításra	49
3M™ SKE Melegszugor elágazódombok és kábelvégsapkák	57	Scotch-Brite™ zöld padlótisztító korong	49
3M™ Temflex™ 1300 PVC szigetelőszalag	56		
3M™ Vezeték- és kábelkötegelők, rögzítők	54		
Kisméretű, könnyen kezelhető, újratölthető jelölőrendszer.	60		
Scotch® 13 félvezető gumi szalag	58		
Scotch® 23 Önhegedő gumiszalag	56		
Scotch® 24 Ónozott rézszövetek	59		
Scotch® 27 Üvegszövet szalag	58		
Scotch® 70 Önhegedő szilikon gumiszalag	58		
Scotch® 70 Önhegedő szilikon gumiszalag	58		
Scotch® 1601 Szigetelő lakk spray	54		



# Bemutatókozás

## Néhány szó a 3M-ről

A 3M (Minnesota Mining & Manufacturing) céget 1902-ben az Egyesült Államok-beli Minnesota államban alapították, központja St. Paulban található. A több mint 21 milliárd USA dollár éves forgalmat lebonyolító vállalat 60 országban több mint 70 000 alkalmazottat foglalkoztat, akik 50 000 különböző terméket fejlesztenek, gyártanak és értékesítenek 200 országban.

Az ipari piacon termékeinket olyan márkák képviselik, mint a 3M™, Scotch®, Scotch-Weld™ és Scotch-Brite™.

Szakértelmünkre alapozva, több mint 200 terméket válogattunk össze, melyeket 8 különböző munkafolyamatban hasznosíthat mindennapi karbantartási munkájában, a következő tevékenységeknél:

- » Gyártóeszköz-karbantartás
- » Elektromos karbantartás
- » Létesítmény üzemeltetés

Jelen útmutató első része a fent említett tevékenységekhez tartozó különböző folyamatokat mutatja be, és felsorolja a kínálatunkban szereplő termékcsaládokat is. A második részben, az adott termékcsaládokba tartozó termékekről talál információkat.

***Útmutatónk célja, hogy segítse Önt olyan 3M termékek kiválasztásában, melyek gyorsabbá, eredményesebbé, egyszerűbbé és biztonságosabbá teszik munkáját.***

# TARTALOMJEGYZÉK

Hogyan használhatjuk az útmutatót	4. oldal
Alkalmazás ikonok	5. oldal

## 1. ÚTMUTATÓ

A katalógus bemutatása	6. oldal
------------------------	----------



### GYÁRTÓESZKÖZ-KARBANTARTÁS

#### TISZTÍTÁS

Tisztító termékek	8. oldal
Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök	8. oldal

#### GÉPÉSZET

Csiszolóanyagok	9. oldal
Tisztító termékek	9. oldal
Elektromos termékek	10. oldal
Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök	10. oldal
Ipari ragasztószalagok és ragasztók	11. oldal

#### HEGESZTÉS

Csiszolóanyagok	12. oldal
Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök	12. oldal

#### ÁLTALÁNOS ÉPÜLET KARBANTARTÁS

Padló és ablakvédelmi termékek	8. oldal
--------------------------------	----------



### ELEKTROMOS KARBANTARTÁS

#### ELEKTROMOS JAVÍTÁS

Elektromos termékek	13. oldal
Ipari ragasztószalagok és ragasztók	13. oldal



### LÉTESÍTMÉNY ÜZEMELTETÉS

#### TISZTÍTÁS

Tisztító termékek	14. oldal
Padló és ablakvédelmi termékek	14. oldal
Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök	14. oldal

#### SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

Ipari ragasztószalagok és ragasztók	16. oldal
-------------------------------------	-----------

#### FESTÉS

Csiszolóanyagok	18. oldal
Tisztító termékek	18. oldal
Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök	19. oldal
Ipari ragasztószalagok és ragasztók	19. oldal

#### ÁLTALÁNOS ÉPÜLET KARBANTARTÁS

Elektromos termékek	15. oldal
Padló és ablakvédelmi termékek	15. oldal
Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök	15. oldal
Ipari ragasztószalagok és ragasztók	16. oldal

#### SZIGETELÉS

Ipari ragasztószalagok és ragasztók	17. oldal
-------------------------------------	-----------

#### Gépészet

Csiszolóanyagok	17. oldal
-----------------	-----------

## 2. KATALÓGUS

A katalógus bemutatása	20. oldal
------------------------	-----------



### TERMÉKVÁLASZTÉK

Csiszolóanyagok	61. oldal
Tisztító termékek	42. oldal
Elektromos termékek	54. oldal
Padló és ablakvédelmi termékek	49. oldal
Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök	70. oldal
Ipari ragasztószalagok és ragasztók	22. oldal

# Hogyan használhatjuk az útmutatót

Az útmutató alapján a katalógusban keresse meg tevékenységéhez szükséges terméket

Kérjük, válassza ki tevékenységi körét...

## 1. ÚTMUTATÓ

### GYÁRTÓESZKÖZ-KARBANTARTÁS

A tevékenységen belüli folyamatok



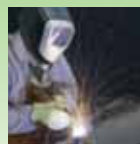
Tisztítás



Általános épület  
üzemeltetés



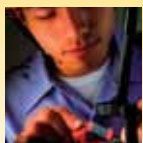
Gépészet



Hegesztés

### ELEKTROMOS KARBANTARTÁS

A tevékenységen belüli folyamatok



Elektromos  
javítás

### LÉTESÍTMÉNY ÜZEMELTETÉS

A tevékenységen belüli folyamatok



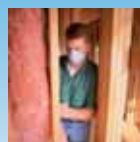
Tisztítás



Általános épület  
üzemeltetés



Szellőztető  
rendszerek



Szigetelés



Gépészet



Festés

...majd nézze meg a katalógust a megfelelő termékek és alkalmazások kiválasztásához.
































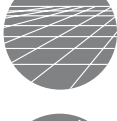







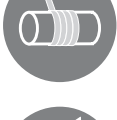





## 2. KATALÓGUS

### TERMÉKVÁLASZTÉK






Termékek és alkalmazások (lásd az ikonokat a következő oldalon)

## ALKALMAZÁS IKONOK

Az alábbi ikonok segítségével azonosíthatók az egyes alkalmazások. Az ikonok a termékleírásoknál is megtalálhatók.

	Összeszerelés			Mérés	
	Rögzítés			Felület tisztítás	
	Kötegelés			Festés	
	Tisztítás és polírozás			Személyvédelem	
	Takarítás (por és egyéb szennyeződés)			Tömítés	
	Vágás			Jelölés	
	Sorjáltlanítás			Felületkezelés	
	Elektromos csatlakozás			Felület előkészítés	
	Padlók			Felületvédelem	
	Anyagmunkálás			Bontható rögzítés	
	Szigetelés			Védelem ablakfóliával	
	Folyadékfelszívás				

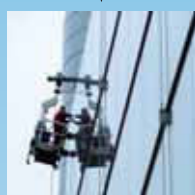
# A katalógus bemutatása

TEVÉKENYSÉG	GYÁRTÓESZKÖZ-KARBANTARTÁS				ELEKTROMOS KARBANTARTÁS
<p>FOLYAMAT</p>	 <p>TISZTÍTÁS 8. oldal</p>	 <p>ÁLTALÁNOS ÉPÜLET ÜZEMELTETÉS 8. oldal</p>	 <p>GÉPÉSZET 9. oldal</p>	 <p>HEGESZTÉS 12. oldal</p>	 <p>ELEKTROMOS JAVÍTÁS 13. oldal</p>
<p>TERMÉK- CSALÁD</p>	<p>Tisztító termékek Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök</p>	<p>Padló és ablakvédelmi termékek</p>	<p>Csiszolóanyagok Tisztító termékek Elektromos termékek Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök Ipari ragasztószalagok és ragasztók</p>	<p>Csiszolóanyagok Munkavédelmi termékek/ Egyéni védőeszközök</p>	<p>Elektromos termékek Ipari ragasztószalagok és ragasztók</p>

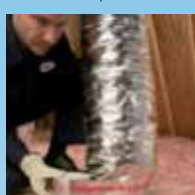
## LÉTESÍTMÉNY ÜZEMELTETÉS



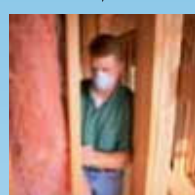
TISZTÍTÁS 14. oldal



ÁLTALÁNOS ÉPÜLET ÜZEMELTETÉS 15. oldal



SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK 16. oldal



SZIGETELÉS 17. oldal



GÉPÉSZET 17. oldal



FESTÉS 18. oldal

Tisztító termékek  
Padló és ablakvédelmi termékek  
Munkavédelmi termékek/  
Egyéni védőeszközök

Csiszolóanyagok  
Elektromos termékek  
Padló és ablakvédelmi termékek  
Munkavédelmi termékek/  
Egyéni védőeszközök  
Ipari ragasztószalagok és ragasztók

Ipari ragasztószalagok és ragasztók

Ipari ragasztószalagok és ragasztók

Csiszolóanyagok

Csiszolóanyagok  
Tisztító termékek  
Munkavédelmi termékek/  
Egyéni védőeszközök  
Ipari ragasztószalagok és ragasztók





## Tisztítási folyamat

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.


### TISZTÍTÓ TERMÉKEK




- Törőkendők  47. oldal  
Takarítás (por és egyéb szennyeződés)

- Dörzsik  48. oldal  
Takarítás (por és egyéb szennyeződés)


- Aeroszolak  42. oldal  
Takarítás (por és egyéb szennyeződés)

- Vegyszerszorbens  43. oldal  
Folyadékfelszívás

- Kézi törők/tisztítók  46. oldal  
Személyvédelem

- Karbantartó szorbens  44. oldal  
Folyadékfelszívás

- Olajszorbens  45. oldal  
Folyadékfelszívás

- Védőoverall  73. oldal  
Személyvédelem

### MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK/EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK




- Szemvédelem  71. oldal  
Sorrjátlanítás




Anyagmunkálás



Személyvédelem

- Karbantartást nem igénylő légzésvédők (részecske és gáz)  75. oldal  
Személyvédelem

- Karbantartásmentes légzőkészülékek (por)  77. oldal  
Személyvédelem




## Általános épület üzemeltetési folyamat

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### PADLÓ ÉS ABLAKVÉDELMI TERMÉKEK



- Safety-Walk párnázott szőnyeg  53. oldal  
Padlók

## Gépészet





Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### CSISZOLÓANYAGOK



• Fibertárcsák		61. oldal
	Anyagmunkálás	
• Legyezőtárcsák		61. oldal
	Anyagmunkálás	
• Lamellás csiszolókorongok		62. oldal
	Tisztítás és polírozás	
• Csiszoló szivacsok		62. oldal
	Felület előkészítés	

• Kézi csiszolóvászon tekercek		64. oldal
	Felület előkészítés	
• Kézi csiszolóvászon ívek		63. oldal
	Felület előkészítés	
• Scotch-Brite lamellás és Roloc+ kombi kefék		65. oldal
	Tisztítás és polírozás	
• Vágókorongok		65. oldal
	Vágás	
• Roloc™ Bristle Disc/ Süntárcsa		67. oldal
	Felület tisztítás	
• Roloc™ csiszolókorongok		67. oldal
	Anyagmunkálás	

• Durva tisztítótárcsák		68. oldal
	Felület tisztítás	
• Felületkezelő ívek és tekercek		68. oldal
	Takarítás (por és egyéb szennyeződés)	
• Felületkezelő korongok		69. oldal
	Takarítás (por és egyéb szennyeződés)	
• Scotch-Brite™ felületkezelő tárcsa		69. oldal
	Felület tisztítás	

### TISZTÍTÓ TERMÉKEK



• Kézi törők/tisztítók		46. oldal
	Személyvédelem	
• Karbantartó szorbens		44. oldal
	Folyadékfelszívás	

## ELEKTROMOS TERMÉKEK



- Aeroszokok (elektromos)



Mérés

54.  
oldal

- Kábelkötegelők



Felületvédelem

54.  
oldal

- Infravörös felületi hőmérő



Kötegelés

59.  
oldal

- Gumszalagok



Szigetelés

56.  
oldal

Tömítés

## MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK/EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK



- Fülvédő



Sorjáltlanítás

70.  
oldal

Anyagmunkálás



Személyvédelem

- Földugók



Sorjáltlanítás

70.  
oldal

Anyagmunkálás



Személyvédelem

- Szemvédelem



Sorjáltlanítás

71.  
oldal

Anyagmunkálás



Személyvédelem

- Sisak



Személyvédelem

72.  
oldal

- Védőoverallok



Személyvédelem

73.  
oldal

- Karbantartást nem igénylő légzésvédők (részecske és gáz)



Személyvédelem

75.  
oldal

- Karbantartásmentes légzőkészülékek (por)



Sorjáltlanítás

77.  
oldal

Anyagmunkálás



Személyvédelem

- Újra használható légzőkészülékek (por és gáz szűrők)



Személyvédelem

75.  
oldal

## IPARI RAGASZTÓSZALAGOK ÉS RAGASZTÓK



• Aeroszlok		36. oldal
	Bontható rögzítés	
• Alumínium szalagok		22. oldal
	Rögzítés	
		Tömítés
• Textilhordozós ragasztószalagok		24. oldal
	Rögzítés	
		Kötegelés

• Betonjavítás		23. oldal
	Padlók	
• Cianoakrilát ragasztó		38. oldal
	Összeszerelés	
• Kétoldalas habosított ragasztószalagok		25. oldal
	Összeszerelés	
• Erősített ragasztószalagok		29. oldal
	Kötegelés	
• Hot melt ragasztók		40. oldal
	Összeszerelés	
• Ólomfóliás ragasztószalagok		31. oldal
	Felületvédelem	
• Csomagolószalagok		30. oldal
	Kötegelés	
• PE ragasztószalagok		32. oldal
	Felületvédelem	

• PET ragasztószalagok		32. oldal
	Tömítés	
• Védőalátétek		22. oldal
	Felületvédelem	
• Öntapadó tépőzárak		28. oldal
	Bontható rögzítés	33. oldal
• Tömítők		41. oldal
	Tömítés	
• Szerkezeti ragasztók		37. oldal
	Összeszerelés	39. oldal
• Vinil ragasztószalagok		35. oldal
	Padlók	
		Jelölés



## Hegesztés

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### CSISZOLÓANYAGOK



• Fíbertárcsák		61. oldal	• Scotch-Brite lamellás és Roloc+ kombi kefék		65. oldal
	Anyagmunkálás			Tisztítás és polírozás	
• Legyezőtárcsák		61. oldal	• Vágókorongok		65. oldal
	Anyagmunkálás			Vágás	
• Lamellás csiszolókorongok		62. oldal	• Scotch-Brite™ felületkezelő tárcsa		69. oldal
	Tisztítás és polírozás			Felületkezelés	

### MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK/EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK



• Automatikusan sötétedő hegesztőpajzs		80. oldal	• Karbantartást nem igénylő légzésvédők (részecske és gáz)		75. oldal
	Személyvédelem			Személyvédelem	
• Fülvédő		70. oldal	• Karbantartásmentes légzőkészülékek (fém pára)		79. oldal
	Anyagmunkálás			Személyvédelem	
• Földugók		70. oldal			
	Anyagmunkálás				












## Elektromos javítás





Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### ELEKTROMOS TERMÉKEK




- Aeroszok (elektromos)  54. oldal  
Felületvédelem
- Kábelkötegelők  54. oldal  
Kötegelés
- Csatlakozók  60. oldal  
Elektromos csatlakozás
- Elektromos műgyanta  55. oldal  
Elektromos csatlakozás

- Elektromos szalagok (magas- és közép feszültség)  58. oldal  
Szigetelés
- Elektromos szalagok (magas hőmérséklet)  58. oldal  
Szigetelés
- Elektromos szalagok (alacsony hőmérséklet)  56. oldal  
Szigetelés
- Elektromos szalagok (fémfilm ragasztószalagok)  59. oldal  
Szigetelés
- Melegsugor-csővek  57. oldal  
Elektromos csatlakozás
-  57. oldal  
Szigetelés

- Gumszalagok  56. oldal  
Szigetelés
- Kötés  55. oldal  
Elektromos csatlakozás
- Kábeltisztító folyadék  60. oldal  
Elektromos csatlakozás
- Kábel azonosítás  60. oldal  
Elektromos csatlakozás

### IPARI RAGASZTÓSZALAGOK ÉS RAGASZTÓK



- Textilhordozós ragasztószalagok  24. oldal  
Kötegelés
- Öntapadó tépőzárak  28. oldal  
Bontható rögzítés 33. oldal



## Tisztítási folyamat

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### TISZTÍTÓ TERMÉKEK



- Törölkendők



Takarítás (por és egyéb szennyeződés)

47. oldal

- Dörzsik



Takarítás (por és egyéb szennyeződés)

48. oldal

- Aeroszolak



Takarítás (por és egyéb szennyeződés)

42. oldal

- Vegyszerszorbens



Folyadékfelszívás

43. oldal

- Kézi törölk/tisztítók



Személyvédelem

46. oldal

- Karbantartó szorbens



Folyadékfelszívás

44. oldal

- Olajszorbens



Folyadékfelszívás

45. oldal

- Védőoverallok



Személyvédelem

73. oldal

### PADLÓ ÉS ABLAKVÉDELMI TERMÉKEK



- Padló tisztító korongok



Padlók

49. oldal

### MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK/EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK



- Védőoverallok



Személyvédelem

73. oldal

- Karbantartást nem igénylő légzésvédők (részecske és gáz)



Személyvédelem

75. oldal

- Karbantartásmentes légzőkészülékek (por)



Személyvédelem

77. oldal

- Karbantartást nem igénylő légzésvédők (kellemetlen gőzök és gázok ellen)



Személyvédelem

79. oldal

## Általános épület üzemeltetési folyamat

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### ELEKTROMOS TERMÉKEK



- Kábelkötegelők



Kötegelés

54.  
oldal

### PADLÓ ÉS ABLAKVÉDELMI TERMÉKEK



- 3M Safety-Walk  
csúszásgátló szalag



Padlók

52.  
oldal

- Szennyfogó Szőnyegek



Padlók

50.  
oldal

- Ablakfóliák



Védelem ablakfóliával

49.  
oldal

### MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK/EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK



- Védőoverallok



Személyvédelem

73.  
oldal



## IPARI RAGASZTÓSZALAGOK ÉS RAGASZTÓK



- Aeroszolok



Összeszerelés

36.  
oldal

Bontható rögzítés

- Alumínium szalagok



Rögzítés

22.  
oldal

- Szőnyegragasztó szalagok



Összeszerelés

23.  
oldal

- Textilhordozós ragasztószalagok



Rögzítés

24.  
oldal

Kötegelés

- Betonjavítás



Padlók

23.  
oldal

- Kontakragasztó



Összeszerelés

37.  
oldal

- Kétoldalas habosított ragasztószalagok



Összeszerelés

25.  
oldal

- Kétoldalas ragasztószalagok



Összeszerelés

27.  
oldal

- Védőalátétek



Felületvédelem

22.  
oldal

- Öntapadó tépőzárak



Bontható rögzítés

28.  
oldal33.  
oldal

- Tömítők



Tömítés

41.  
oldal

- Egyoldalas habosított ragasztószalagok



Tömítés

37.  
oldal39.  
oldal

- Vinil ragasztószalagok



Jelölés

35.  
oldal

## Szellőztető rendszerek

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

## IPARI RAGASZTÓSZALAGOK ÉS RAGASZTÓK



- Alumínium szalagok



Rögzítés

22.  
oldal

- Tömítők



Tömítés

41.  
oldal



## Szigetelés

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### IPARI RAGASZTÓSZALAGOK ÉS RAGASZTÓK



- Tömítők



Tömítés

41.  
oldal



## Gépezet

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### CSISZOLÓANYAGOK



- Felületkezelő ívek  
és tekercsek



Felület előkészítés

68.  
oldal



## Festés

Ehhez a folyamathoz, a következő termékeket kínáljuk.

### CSISZOLÓANYAGOK



- Papírhordozójú tekercek



Felület előkészítés

64.  
oldal

- Csiszolópapír iverk



Felület előkészítés

63.  
oldal

- Csiszoló szivacsok



Felület előkészítés

62.  
oldal

- Hookit tépőzáras csiszolókorongok



Felület tisztítás

66.  
oldal

### TISZTÍTÓ TERMÉKEK



- Törőlkendők



Takarítás (por és egyéb szennyeződés)

47.  
oldal

- Dörzsik



Takarítás (por és egyéb szennyeződés)

48.  
oldal

- Kézi törőlk/tisztítók



Személyvédelem

46.  
oldal

## MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK/EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK



- Védőoverallok



Személyvédelem

73.  
oldal

- Karbantartást nem igénylő légzésvédők (részecske és gáz)



Személyvédelem

75.  
oldal

- Karbantartást nem igénylő légzésvédők (kellemetlen gőzök és gázok ellen)



Személyvédelem

79.  
oldal

- Újra használható légzőkészülékek (por és gáz szűrők)



Személyvédelem

79.  
oldal

## IPARI RAGASZTÓSZALAGOK ÉS RAGASZTÓK



- Maszkolószalagok



Felületvédelem

31.  
oldal

# A katalógus bemutatása

TERMÉKCSALÁD	IPARI RAGASZTÓSZALAGOK ÉS RAGASZTÓK	TISZTÍTÓ TERMÉKEK
<h2>TERMÉKEK</h2>	<p style="text-align: center;">⋮</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3M™ Aeroszolok 36. oldal</li> <li>3M™ Alumíniumhordozós ragasztószalagok 22. oldal</li> <li>3M™ Betonjavító ragasztó 23. oldal</li> <li>3M™ Bumpon öntapadó védőalátétek 22. oldal</li> <li>3M™ Csomagolószalagok 30. oldal</li> <li>3M™ Dual Lock™ öntapadó ipari tépőzárak 28. oldal</li> <li>3M™ Erősített ragasztószalagok 29. oldal</li> <li>3M™ Egyoldalas habosított ragasztószalagok 34. oldal</li> <li>3M™ Kétoldalas habosított ragasztószalagok 25. oldal</li> <li>3M™ Maszkolószalag termékválaszték 31. oldal</li> <li>3M™ Ólomfóliás ragasztószalagok 31. oldal</li> <li>3M™ PET ragasztószalagok 32. oldal</li> <li>3M™ Scotchmate™ öntapadó tépőzárak 33. oldal</li> <li>3M™ Scotch-Weld™ cianoakrilát ragasztók 38. oldal</li> <li>3M™ Scotch-Weld™ kétkomponensű epoxi szerkezeti ragasztók 37. oldal</li> <li>3M™ Scotch-Weld™ EPX™ szerkezeti ragasztók 39. oldal</li> <li>3M™ Scotch-Weld™ hot melt ragasztók és készülékek 40. oldal</li> <li>3M™ Scotch-Weld™ poliuretán általános tömítő 41. oldal</li> <li>3M™ Scotch-Weld™ kontaktragasztó 37. oldal</li> <li>3M™ Szőnyegragasztó szalagok 23. oldal</li> <li>3M™ Textilhordozós ragasztószalagok 24. oldal</li> <li>3M™ Vékony kétoldalas ragasztószalagok 27. oldal</li> <li>3M™ VHB™ Akрилhab ragasztószalag 33. oldal</li> <li>3M™ Vinil ragasztószalag 35. oldal</li> </ul>	<p style="text-align: center;">⋮</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3M™ Aeroszolok 42. oldal</li> <li>3M™ Aeroszolok (rozsdamentes acél tisztító) 43. oldal</li> <li>3M™ Dörzsik 48. oldal</li> <li>3M™ Ipari szorbens 44. oldal</li> <li>3M™ Olajszorbens 45. oldal</li> <li>3M™ Törőkendők/tisztítók 46. oldal</li> <li>3M™ Törőkendők 47. oldal</li> <li>3M™ Vegyszerszorbens 43. oldal</li> </ul>



ELEKTROMOS TERMÉKEK



PADLÓ ÉS ABLAKVÉDELMI TERMÉKEK

MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK/EGYÉNI  
VÉDŐESZKÖZÖK

CSISZOLÓANYAGOK

3M™ Aeroszolok (elektromos)	54. oldal
3M™ Elektromos műgyanta	55. oldal
3M™ Elektromos szalagok (magas- és közép feszültség)	58. oldal
3M™ Elektromos szalagok (magas hőmérséklet)	58. oldal
3M™ Elektromos szalagok (alacsony hőmérséklet)	56. oldal
3M™ Elektromos szalagok (fémfilm ragasztószalagok)	59. oldal
3M™ Gumiszalagok	56. oldal
3M™ Kábeljavító készlet	55. oldal
3M™ Kábeltisztító folyadék	60. oldal
3M™ Kábeljelölés	60. oldal
3M™ Kábelkötegelők	54. oldal
3M™ Scotchlock™ csatlakozók	60. oldal
3M™ Scotchtrack™ infravörös felületi hőmérő	59. oldal
3M™ Zsugorcsovók	57. oldal

3M™ Ablakfóliák	49. oldal
3M™ Padlópárnák	49. oldal
3M™ Szennyfogó szőnyeg	50. oldal
3M™ Safety-Walk™ csúszásgátló szalag	52. oldal
3M™ Safety-Walk™ párnázott szőnyeg	53. oldal

3M™ Fülvédő	70. oldal
3M™ Földugók	70. oldal
3M™ Karbantartást nem igénylő légzésvédők (por és gáz)	75. oldal
3M™ Karbantartásmentes légzőkészülékek (por)	77. oldal
3M™ Karbantartást nem igénylő légzésvédők (fémfüst)	79. oldal
3M™ Karbantartást nem igénylő légzésvédők (kellemetlen gőzök és gázok ellen)	79. oldal
3M™ Sisak	72. oldal
3M™ Speedglas™ rendszerek	80. oldal
3M™ Szemvédelem	71. oldal
3M™ Újra használható légzőkészülékek (por és gáz szűrők)	75. oldal
3M™ Védőoverallok	73. oldal

3M™ Csiszolópapír ívek	63. oldal
3M™ Csiszoló szivacsok	62. oldal
3M™ Fibertárcsa	61. oldal
3M™ Hookit™ tépőzáras csiszolókorongok	66. oldal
3M™ Kézi csiszolóvászón ívek	63. oldal
3M™ Kézi csiszolóvászón tekercsek	64. oldal
3M™ Lamellás csiszolókorongok	62. oldal
3M™ Legyezőtárcsa	61. oldal
3M™ Papírhordozójú tekercsek	64. oldal
3M™ Roloc™ Bristle Disc/ Süntárcsa	67. oldal
3M™ Roloc™ csiszolókorongok	67. oldal
3M™ Scotch-Brite™ durva tisztítótárcsák (Roloc változatban is)	68. oldal
3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő ívek és tekercsek	68. oldal
3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő korongok	69. oldal
3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő tárcsák	69. oldal
3M™ Scotch-Brite™ lamellás és Roloc+™ kombi kefék	65. oldal
3M™ Vágókorongok	65. oldal

## Ipari ragasztószalagok és ragasztók

### 3M™ Bumpon öntapadó védőalátétek



A 3M™ Bumpon™ öntapadó védőalátétek könnyen és tartósan felragaszthatóak bármilyen tiszta felületre. Tartósak és csúszásgátló hatásuk van, ütés- és hangcsillapító tulajdonságokkal. A 3M™ Bumpon™ öntapadó alátétek sokféle alkalmazásban használhatóak védőlábként, ütközőként és távtartóként.



#### 3M™ Bumpon™ öntapadó védőalátétek

- **Általános jellemzők**

3M™ Bumpon™ termékek használhatóak: ütés- és csúszásgátló távtartóként, csúszásgátló és vibrációtompító lábként, zajelnyelő és nagyon tartós ütközőként.

- **Előnyök**

Időt és pénzt takarítanak meg, mivel helyettesítik a csavarozott, szegecselt és fűrt talapatokat. Nincs többé időigényes fúrás és csavarozás! Egyszerűen vegye le a Bumpon a védőpapírról, és ragassza fel.

- **Egyéb jellemzők**

A következő típusok kis kiserelésben (Mini-Pack) is elérhetőek: SJ5312 (átlátszó), SJ5412 (fehér), SJ5012 (fekete), SJ5309 (átlátszó), SJ5009 (fekete), SJ6553 "halk" átlátszó, SJ5344 (átlátszó), SJ5744 (fekete), SJ5302 (átlátszó), SJ5308 (átlátszó), SJ5323 (átlátszó), SJ5023 (barna).

### 3M™ Alumíniumhordozós ragasztószalagok



A különféle hordozók és ragasztók kombinációját kínáló alumínium ragasztószalag választék a nagy teljesítmény igényeket is kielégíti pl.hő elleni védelem, hűtéstechikai tömítések, nedvesség elleni szigetelés, festék-maszkolás, bel- és kültéri tartás, javítás, hideg-meleg hővezetés.



#### 3M™ 425 nagy teljesítményű alumínium ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A legsokoldalúbb alumínium ragasztószalag.

- **Előnyök**

Ellenáll a lángoknak, a nedvességnek, az időjárásnak, az UV sugárzásnak és a legtöbb vegyszernek.

- **Egyéb jellemzők**

12-től 100 mm-es szélességig kapható. Standard tekercshossz 55 m.

#### 3M™ 427 nagy teljesítményű alumínium ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 425 lineres verziója.

- **Előnyök**

Ellenáll a nedvességnek, az időjárásnak, az UV sugárzásnak és a legtöbb vegyszernek.

- **Egyéb jellemzők**

12-től 100 mm-es szélességig kapható. Standard tekercshossz 55 m.

#### 3M™ 431 nagy teljesítményű alumínium ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

"Conformable" alumínium ragasztószalag.

- **Előnyök**

Ellenáll a nedvességnek, az időjárásnak, az UV sugárzásnak és a legtöbb vegyszernek.

- **Egyéb jellemzők**

Kapható standard szélességekben: 12, 19, 25, 50 és 75 mm. Standard tekercshossz 55 m.

#### 3M™ 1436 alumínium ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

Gumi ragasztóval és könnyen eltávolítható védőpapírral felszerelt alumínium fólia sokféle felületen történő tartásra és szigetelésre.

- **Előnyök**

Rugalmas borítást biztosít huzalokhoz és vezetékekhez. Nagy kopásállóság.

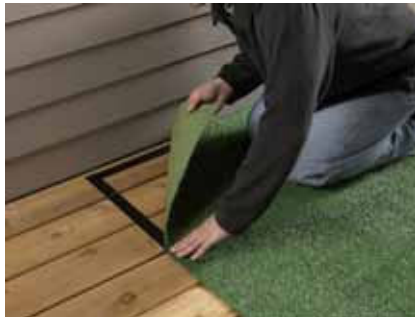
- **Egyéb jellemzők**

Standard szélességek: 19, 25 és 50 mm. Standard tekercshossz 50 m.

## 3M™ szőnyegragasztó szalagok



## Kétoldalas szőnyegragasztó szalag



## 3M™ 9191 szőnyegragasztó szalag

- **Általános jellemzők**  
Magas kötősszilárdságú szőnyegragasztó szalag Szőnyegpadlók rögzítéséhez.
- **Előnyök**  
Magas kötősszilárdság és kiváló tapadás a hatékony szőnyegrögzítéshez.
- **Egyéb jellemzők**  
25 & 50 mm x 25 m

## 3M™ 9252 szőnyegragasztó szalag

- **Általános jellemzők**  
Szőnyegragasztó szalag elsősorban PVC habhordozós szőnyegpadlókhoz és padlóburkolathoz.
- **Előnyök**  
Magas kötősszilárdság és kiváló tapadás a hatékony szőnyegrögzítéshez. A ragasztó ellenáll a habhordozóban található lágyítószereknek, amik oldják a legtöbb ragasztót.
- **Egyéb jellemzők**  
25 & 50 mm x 25 m

## 3M™ 9195 szőnyegragasztó szalag

- **Általános jellemzők**  
Szőnyegragasztó szalag eltérő tapadású oldalakkal.
- **Előnyök**  
Magas kötősszilárdság és kiváló tapadás a hatékony szőnyegrögzítéshez. Az eltérő tapadásnak köszönhetően a szőnyeg könnyen eltávolítható a betonról, így a szalag ideális az ideiglenes rögzítéshez, pl. kiállításoknál.

- **Egyéb jellemzők**  
25 & 50 mm x 25 m

## 3M betonjavító ragasztó



A repedések, üregek kitöltésétől a kötőelemek rögzítéséig – a 3M betonkarbantartáshoz és javításhoz kínál ragasztókat.

A 3M™ DP600 SL ellenáll az időjárásnak, a hőágulásnak, az összehúzódásnak, és a javított felület 15 perc alatt már járható.



## 3M™ DP600 SL betonjavító ragasztó vízszintes felületekhez

- **Általános jellemzők**  
Szürke, önterülő, gyorsan kötő kétkomponensű poliuretán. Kiszérelés: 1:1 arányú folyadék univerzális kartusban 2 db kinyomócsővel A kioldó megnyomásával, az alkotóelemek automatikusan összekeverednek, és az anyag könnyen, buborékmentesen adagolható.
- **Előnyök**
  - \* A DP600 SL gyorsan kötő ragasztó különféle alkalmazásokhoz, pl. repedések, nagyobb üregek javítása betonpadlókon, kötőelemek tömítése, általános betonjavítás
  - \* Önterülő, 5 perc alatt megköt.
  - \* Egy villás targonca már 15 perc elteltével átmehet a javított rész felett.
  - \* Bármilyen mélységben megköt repedezés és zsugorodás nélkül.

\* A rugalmas uretán kitágul és összehúzódik.

\* Oldószermentes.

\* Saját magunk végezhetjük a javítást, és így kiküszöböljük a vállalkozó alkalmazásával járó időt és költségeket.





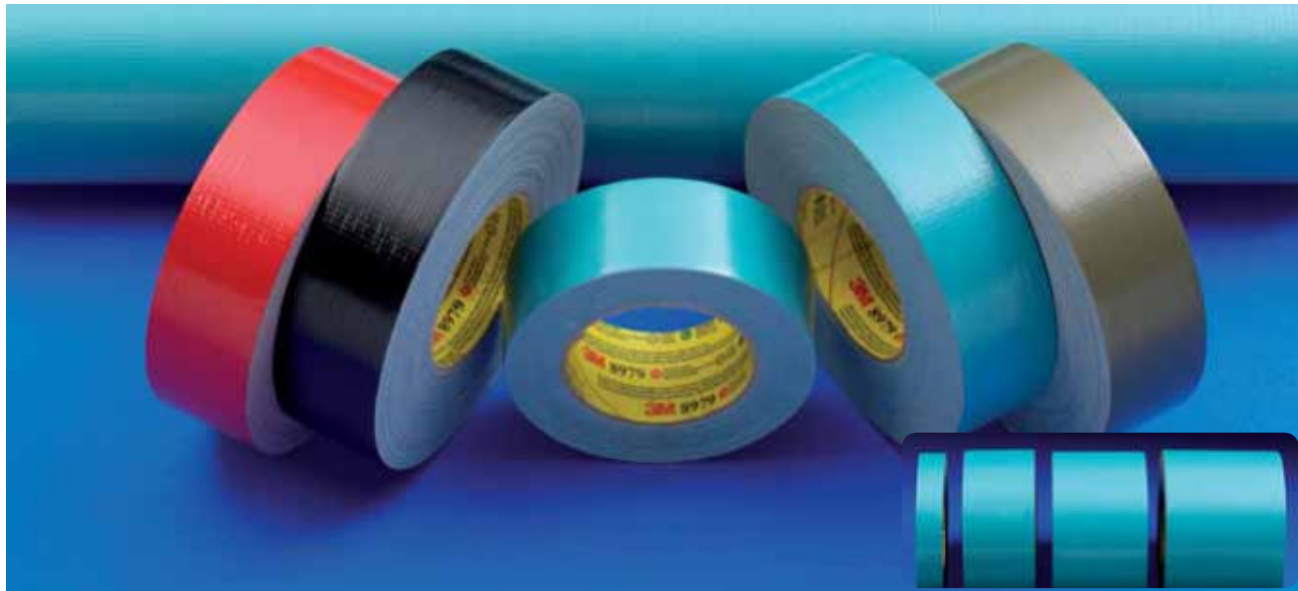
Rögzítés



Kötegelés

## 3M™ textilhordozós ragasztószalagok

Ebben a termékcsaládban különböző teljesítményű textil ragasztószalagokat találunk különféle alkalmazási igényekhez pl.rögzítés, javítás, tömítés, színekódolás.



### Scotch® 389 textil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

Kiváló minőségű textil ragasztószalag olyan alkalmazásokhoz, mint a magas hőállóságot igénylő vezetékcsigeterelés, nagy teljesítményű katonai csomagolás, végtelenítés, kültéri javítás, nagy teljesítményű maszkolás és egyéb javítási alkalmazások.

- **Előnyök**

Magas kötésező és nagy kezdeti tapadás. Nagy hőmérséklet-állóságot biztosít. Erős anyagból készül, kimondottan ellenálló.

- **Egyéb jellemzők**

Standard méretekben kapható, 19 - 50 mm szélességben, 50 m-es hosszban. Különböző színekben kapható: többek között ezüst, fekete, fehér, piros, kék, sárga, zöld...

### Scotch® 3997 textil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

Általános felhasználású textil ragasztószalag rögzítési, javítási, végtelenítési, könyvkötészeti és szőnyegragasztási alkalmazásokhoz

- **Előnyök**

Jó szakítószilárdság és tartóerő. Ellenáll a nedvességnek. Kézzel írható. Matt texturált textil kivitel.

- **Egyéb jellemzők**

Standard mérete 50 mm x 50 m. Színek: fekete, fehér, ezüst.

### Scotch® 2902 textil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

Ez az általános textil ragasztószalag olyan alkalmazásokhoz használható mint a nedvesség elleni védelem, légtechnikai alkalmazások, tömítés, maszkolás, színekódolás,

- **Előnyök**

Könnyen használható és kézzel téphető. Ellenáll a nedvességnek. Jól idomul a felülethez és tisztán eltávolítható.

- **Egyéb jellemzők**

Standard mérete 50 mm x 50 m. Színek: ezüst, fekete, fehér vagy sárga.

### Scotch® 8979 nagy teljesítményű textil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

Kiváló teljesítményű, UV-álló textil ragasztószalag kültéri alkalmazásokhoz, max. 1 éves időtartamra, 6 hónapig garantáltan tiszta eltávolítással.

- **Előnyök**

Max. 6 hónapig tisztán eltávolítható a legtöbb felületről bel- és kültéren egyaránt. Max. 1 évig változatlan beltéri és kültéri teljesítmény. Ellenáll a napfénynek, az UV-sugárzásnak és a víznek. Könnyen letekercselhető, kézzel téphető az egyszerű használat érdekében

- **Egyéb jellemzők**

Rendelhető szélességek: 25, 50 és 75 mm Szín: kék



## 3M™ Kétoldalas habosított ragasztószalagok

A 3M kétoldalas habosított ragasztószalagok ideális megoldást biztosítanak az olyan alkalmazásokhoz, mint a tükör felszerelés, belső jelölések vagy karbantartás. Különböző színekben elérhetőek, különböző ragasztó típusokkal és vastagságban, minden igény kielégítésére. A kívánt méretre és formára vághatóak.



### 3M™ 4430 kétoldalas ragasztószalag szintetikus habhordozóval

- **Általános jellemzők**

A 4430 fehér, 0,8 mm vastag, 560 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas ragasztószalag szintetikus hab hordozóval és kiváló tapadóképeségű akril ragasztóval. Ez a szalag sima fehér papír linerrel rendelkezik.

### 3M™ 4430F kétoldalas habosított ragasztószalag szintetikus habhordozóval

- **Általános jellemzők**

A 4430F fehér, 0,8 mm vastag, 560 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas ragasztószalag szintetikus hab hordozóval és kiváló tapadóképeségű akril ragasztóval. Ez a szalag sima fehér PE-fólia linerrel rendelkezik.

### 3M™ 4632 kétoldalas habosított ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 4632 fehér, 0,8 mm vastag, 730 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas habosított ragasztószalag akril ragasztóval.

- **Előnyök**

Magas végleges kötősszilárdság, rendkívül jó hőmérséklet- és oldószer-állóság, valamint kiváló nyírősszilárdság jellemzi. A kötésesterő idővel jelentősen megnő.

### 3M™ 4642 kétoldalas habosított ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 4642 fehér, 0,8 mm vastag, 755 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas habosított ragasztószalag akril ragasztóval.

- **Előnyök**

Magas végleges kötősszilárdság, rendkívül jó hőmérséklet- és oldószer-állóság, valamint kiváló nyírősszilárdság jellemzi. A kötésesterő idővel jelentősen megnő.

### 3M™ 4664 kétoldalas habosított ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 4664 fehér, 0,4 mm vastag, 730 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas habosított ragasztószalag akril ragasztóval.

- **Előnyök**

Magas végleges kötősszilárdság, rendkívül jó hőmérséklet- és oldószer-állóság, valamint kiváló nyírősszilárdság jellemzi. A kötésesterő idővel jelentősen megnő.

### 3M™ 4656F eltávolítható, kétoldalas, habosított ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 4656F sárga, 0,6 mm vastag, 1070 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, eltávolítható, kétoldalas, habosított ragasztószalag akril ragasztóval.

- **Előnyök**

Ezt az egyedülálló ragasztószalagot ideiglenes rögzítésre tervezték, tisztán és egyszerűen eltávolítható a felületről. Lágy, "conformable" tulajdonsága következtében szinte azonnal kialakul a végleges kötősszilárdság, és kiváló tapadást biztosít alacsony hőmérsékleten is.

### 3M™ 4658F eltávolítható, kétoldalas, habosított ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 4658F átlátszó, 0,8 mm vastag, 1035 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, eltávolítható, kétoldalas, habosított ragasztószalag akril ragasztóval.

- **Előnyök**

Ezt az egyedülálló ragasztószalagot műanyagok egymáshoz és más anyagokhoz történő ragasztásához fejlesztették ki, ahol követelmény a jó tartóerő és ugyanakkor a tiszta eltávolíthatóság is. "Conformable" tulajdonsága következtében gyorsan nő a kötősszilárdság, és 10 perc alatt eléri a végleges kötősszilárdság 50-80%-át. Megjegyzés: A 3M 4658F nagy kötősszilárdságot érhet el, ezért egyes anyagokról később esetleg nehezen lehet eltávolítani.

### 3M™ 4004 kétoldalas, habosított uretán ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 4004 fehér, 6,4 mm vastag, 190 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, nyitott cellás, kétoldalas, habosított uretán ragasztószalag akril ragasztóval

- **Előnyök**

Nagy végleges kötősszilárdság jellemzi, magas hőmérséklet- és oldószer-állóság, valamint kiváló nyírősszilárdság. A kötésesterő idővel jelentősen megnő.

### 3M™ 4008 kétoldalas, habosított uretán ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4008 fehér, 3,2 mm vastag, 240 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, nyitott cellás, kétoldalas, habosított uretán ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Nagy végleges kötősszilárdság jellemzi, magas hőmérséklet- és oldószer-állóság, valamint kiváló nyírősszilárdság. A kötése idővel jelentősen megnő.

### 3M™ 4026 kétoldalas, habosított uretán ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4026 fehér, 1,6 mm vastag, 175 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, nyitott cellás, kétoldalas, habosított uretán ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Nagy végleges kötősszilárdság jellemzi, magas hőmérséklet- és oldószer-állóság, valamint kiváló nyírősszilárdság. A kötése idővel jelentősen megnő.

### 3M™ 4032 kétoldalas, habosított uretán ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4032 fehér, 0,8 mm vastag, 320 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, nyitott cellás, kétoldalas, habosított uretán ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Nagy végleges kötősszilárdság jellemzi, magas hőmérséklet- és oldószer-állóság, valamint kiváló nyírősszilárdság. A kötése idővel jelentősen megnő.

### 3M™ 4408 kétoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4408 fekete, 3,2 mm vastag, 320 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Közepes oldószer-állóság. Magas relatív tapadás HSE (magas felületi energiájú) műanyagokhoz és alacsony tapadás LSE (alacsony felületi energiájú) műanyagokhoz.

### 3M™ 4416 kétoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4416 fehér vagy fekete színben kapható, 1,6 mm vastag, 320 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Közepes oldószer-állóság. Magas relatív tapadás HSE (magas felületi energiájú) műanyagokhoz és alacsony tapadás LSE (alacsony felületi energiájú) műanyagokhoz.

### 3M™ 4432 kétoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4432 fehér vagy fekete színben kapható, 0,8 mm vastag, 560 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Közepes oldószer-állóság. Magas relatív tapadás HSE (magas felületi energiájú) műanyagokhoz és alacsony tapadás LSE (alacsony felületi energiájú) műanyagokhoz.

### 3M™ 9528 kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Fehér, 0,8 mm vastag, 95 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag gumi ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jó tartóerő jellemzi, jó hőmérséklet- és oldószer-állóság, jó tapadás sokféle felülethez, beleértve az alacsony felületi energiával rendelkező műanyagokat, mint pl. a polietilén és polipropilén. Jól tapad többek között LSE felületekhez is.

### 3M™ 9529 kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Fehér, 1,5 mm vastag, 67 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag gumi ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jó tartóerő jellemzi, jó hőmérséklet- és oldószer-állóság, jó tapadás sokféle felülethez, beleértve az alacsony felületi energiával rendelkező műanyagokat, mint pl. a polietilén és polipropilén. Jól tapad többek között LSE felületekhez is.

### 3M™ 9536 kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Fehér, 1,0 mm vastag, 58 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag gumi ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jól tapad többek között LSE felületekhez is.

**3M™ 9539 kétoldalas,  
habosított polietilén ragasztószalag**

- **Általános jellemzők**  
Fehér, 0,8 mm vastag, 95 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag módosított akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Az akril ragasztó jó kezdeti tapadást és kötést biztosít sokféle felületen.

**3M™ 9540 kétoldalas,  
habosított polietilén ragasztószalag**

- **Általános jellemzők**  
Fehér, 1,5 mm vastag, 67 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag módosított akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Ez a módosított akril ragasztó magas kezdeti tapadást biztosít a durva és nehezen ragasztható felületeken is.

**3M™ 9546 kétoldalas,  
habosított polietilén ragasztószalag**

- **Általános jellemzők**  
Fehér, 1,0 mm vastag, 58 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, kétoldalas, habosított polietilén ragasztószalag módosított akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Ez a módosított akril ragasztó magas kezdeti tapadást biztosít a durva és nehezen ragasztható felületeken is.

**3M™ Vékony kétoldalas ragasztószalagok**

Összeszerelés

Nagy teljesítményű, vékony, kétoldalas ragasztószalagok sokféle ragasztási alkalmazáshoz, ahol majdnem láthatatlan összeszerelésre van szükség, és ahol az egyik oldalon eltávolítható rögzítés a követelmény.

**3M™ 9088 vékony  
kétoldalas ragasztószalag**

- **Általános jellemzők**  
Átlátszó, kétoldalas, PET hordozós ragasztószalag magas hőmérsékletű teljesítménnyel.
- **Előnyök**
  - \* Nagy kezdeti tapadás
  - \* Hosszan tartó, tartós kötés
  - \* Tökéletesen ragasztja a fém, üveg, fa, papír, műanyag, szövet és festett felületeket
  - \* Magas kötősszilárdság a nehezen ragasztható felületeken is
  - \* Kiváló időjárás- és UV-állóság
- **Egyéb jellemzők**
  - \* Szélesség 12, 19, 25 és 50 mm
  - \* Tekercshossz 50 m

**3M™ 9087 vékony  
kétoldalas ragasztószalag**

- **Általános jellemzők**  
Fehér, kétoldalas, PVC hordozós ragasztószalag vastagabb ragasztóval a struktúrált felületekhez.
- **Előnyök**
  - \* Nagy kezdeti tapadás
  - \* Hosszan tartó, tartós kötés
  - \* Tökéletesen ragasztja a fém, üveg, fa, papír, műanyag, szövet és festett felületeket
  - \* Magas kötősszilárdság a nehezen ragasztható felületeken is
  - \* Kiváló időjárás- és UV-állóság
- **Egyéb jellemzők**
  - \* Szélesség 12, 19, 25 és 50 mm
  - \* Tekercshossz 50 m

**3M™ 9086 vékony  
kétoldalas ragasztószalag**

- **Általános jellemzők**  
Fehéres színű, papírfilz hordozós (könnyen téphető) kétoldalas ragasztószalag
- **Előnyök**
  - \* Nagy kezdeti tapadás
  - \* Hosszan tartó, tartós kötés
  - \* Tökéletesen ragasztja a fém, üveg, fa, papír, műanyag, szövet és festett felületeket
  - \* Magas kötősszilárdság a nehezen ragasztható felületeken is
  - \* Kiváló időjárás- és UV-állóság
- **Egyéb jellemzők**
  - \* Szélesség 12, 19, 25 és 50 mm
  - \* Tekercshossz 50 m

**3M™ 9415 két oldalán eltérő tapadású  
(magas / alacsony) ragasztószalag**

- **Általános jellemzők**  
PET hordozós ragasztószalag, egyik oldalon erős tapadású (tartós), másik oldalon pedig gyenge tapadású 'Post-it' (eltávolítható) ragasztóréteggel.
- **Előnyök**  
A gyengén tapadó ragasztó könnyű, ragasztómaradvány nélküli eltávolíthatóságot tesz lehetővé a legtöbb papír, fólia és film felületről. A ragasztószalag sok esetben egy évig is újra használható. Egyes sima papírok esetén 450 eltávolítási ciklust is elérünk a termékkel.
- **Egyéb jellemzők**
  - \* Szélesség 12, 19, 25 és 50 mm
  - \* Tekercshossz 66 m



## 3M™ Dual Lock™ öntapadó ipari tépőzárak

A 3M™ Dual Lock™ ipari tépőzárak segítségével láthatatlanul rögzíthetünk paneleket, jelzőtáblákat, kijelző komponenseket és sok más, gyakori eltávolítást igénylő elemet. Amikor a gomba formájú tüskék egymásba kapcsolódnak, a rendszer szakítószilárdsága elegendő ahhoz, hogy sok alkalmazásban helyettesíteni tudjuk a mechanikai rögzítőelemeket. A 3M Dual Lock tépőzárakat akár 1000 alkalommal is nyithatjuk és zárhatjuk. Az alkalmazástól függően, választhat öntapadós és nem öntapadós verziókat. Az öntapadós típusok kiválóan tapadnak a csupasz és festett fém felületekre, rétegelt fára, üvegre, sokféle műanyagra, beleértve a lágyított vinilt és sok más.



### 3M™ Dual Lock™ SJ356D Mini-Pack adagoló doboz

- **Általános jellemzők**  
Öntapadó tépőzár 250 tűske/ négyzet inch ill. 38 tűske / négyzetcentiméter sűrűséggel. A hátoldalán 3M VHB™ átlátszó akrilhab ragasztószalaggal. Átlátszó szín.
- **Egyéb jellemzők**  
Mini-Pack adagoló doboz 2 tekercs 25 mm x 5 m SJ3560 tépőzárral.

### 3M™ Dual Lock™ SJ354D Mini-Pack adagoló doboz

- **Általános jellemzők**  
Öntapadó tépőzár 250 tűske/ négyzet inch ill. 38 tűske / négyzetcentiméter sűrűséggel. A hátoldalán 3M VHB™ átlátszó akril habszalaggal. Fekete szín.
- **Egyéb jellemzők**  
Mini-Pack adagoló doboz 2 tekercs 25 mm x 5 m SJ3540 tépőzárral.

### 3M™ Dual Lock™ SJ354X Mini-Pack adagoló doboz

- **Általános jellemzők**  
Öntapadó tépőzár 250 tűske/ négyzet inch ill. 38 tűske / négyzetcentiméter sűrűséggel. A hátoldalán 3M VHB™ átlátszó akril habszalaggal. Fekete szín. Ugyanaz a termék mint az SJ354D, de méretre vágott darabok.
- **Egyéb jellemzők**  
Mini-Pack adagoló doboz 300 db 25 mm x 25 mm méretre vágott SJ3540 tépőzárral.

### 3M™ Dual Lock™ SJ355D Mini-Pack adagoló doboz

- **Általános jellemzők**  
Öntapadó tépőzár 250 tűske/ négyzet inch ill. 38 tűske / négyzetcentiméter sűrűséggel. A hátoldalán 3M VHB™ akrilhab ragasztószalaggal. Fekete szín.
- **Egyéb jellemzők**  
Mini-Pack adagoló doboz 2 tekercs 25 mm x 5 m SJ3550 tépőzárral.

### 3M™ Dual Lock™ SJ457D Mini-Pack adagoló doboz

- **Általános jellemzők**  
A 3M Dual Lock SJ4570 a 3M Dual Lock SJ3560 vékonyabb változata. A 3M Dual Lock vékony tépőzár kis súlyú alkalmazásoknál ajánlott mint például kiállítási standok, POS kijelzők, kereskedelmi jelzések rögzítése. Több mint 100 zárásra képes anélkül, hogy jelentősen veszítene teljesítményéből, és kiváló alternatíva, amikor nincs szükség a vastagabb 3M Dual Lock záró erejére. Hátoldalán nagy teljesítményű, átlátszó akril ragasztószalag található.
- **Egyéb jellemzők**  
Mini-Pack adagoló doboz 2 tekercs 25 mm x 5 m SJ4570 tépőzárral



## 3M™ Erősített ragasztószalagok

Az erősített ragasztószalagok jól használhatóak többféle tömítési, kötegelési és tartási alkalmazásnál. Alkalmazhatóak többféle kötegelési munkánál, beleértve csövek, faanyagok, dobozok kötegelését, beltéri és kültéri szállítást, raktározást és kezelést. Különböző teljesítményben kaphatóak, és többféle adagoló könnyíti meg a felhordást.



### Scotch® 8956 üvegszálerősítésű polipropilén ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Hordozó: BOPP 28 mi (0,028 mm), teljes vastagság 131 mi (0,131 mm). Hot melt ragasztó.
- **Előnyök**  
Elsősorban dobozok összetartásához használják raklapokon, az elszakadt és sérült dobozok megmentéséhez, kisebb tömegű termékek kötegeléséhez, farostlemez dobozok lezárásához és megerősítéséhez. A szalagot kézi adagolóval és L-klip applikátorral is lehet adagolni. Hosszanti irányban üvegszállal megerősítve. Hot melt oldószermentes ragasztó.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző szélességekben kapható. Szín: Átlátszó.

### Scotch® 8959 üvegszálerősítésű polipropilén ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Hordozó: BOPP 28 mi (0,028 mm), teljes vastagság 145 mi (0,145 mm). Hot melt ragasztó.
- **Előnyök**  
Raklapokon tárolt dobozok megerősítéséhez és kötegeléséhez, az elszakadt és sérült dobozok megmentéséhez, közepesen nehéz és nehéz termékek kötegeléséhez, farostlemez dobozok lezárásához, megerősítéséhez. Kézi adagolóval és L-klip applikátorral is lehet adagolni. Hosszanti és keresztirányban üvegszállal megerősítve. Hot melt oldószermentes ragasztó.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző szélességekben kapható. Szín: Átlátszó.

### Scotch® H-12 kézi adagoló erősített ragasztószalagokhoz

- **Előnyök**  
Tartós, műanyagból készült adagoló kifejezetten erősített ragasztószalagok felhordásához. A belsejében található kézi fékkel szabályozható a ragasztószalag feszessége. Max. 25 mm széles ragasztószalaghoz.



## 3M™ Csomagolószalagok

Dobozlezáró ragasztószalagok és adagolók széles választéka. Különböző film hordozókkal (BOPP, PET, PVC) és ragasztóval (GUMI, HOT MELT, AKRIL) minden dobozlezárési igényhez.



### Scotch® 309 dobozlezáró ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Hordozó: BOPP 28 mikron, teljes vastagsága 50 mikron. Vízbázisú akril ragasztó.
- **Előnyök**  
Kiváló tapadás újrahaznosított kartondobozokon, kis súlyú dobozokhoz ezt ajánljuk.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző szélességekben kapható. Színek: átlátszó, barna, fehér.

### Scotch® 313 dobozlezáró ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Hordozó: BOPP 40 mikron, teljes vastagsága 65 mikron. Vízbázisú akril ragasztó.
- **Előnyök**  
A vastagabb akril ragasztóréteg jó teljesítményt tesz lehetővé széles hőmérséklet-tartományban. Jól tapad újrahaznosított papírhoz, és a legtöbb csomagolószalagnál jobb teljesítményt nyújt, ha UV-sugárzásnak van kitéve.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző szélességekben kapható. Színek: átlátszó, barna, fehér.

### Scotch® 371 dobozlezáró ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Hordozó: BOPP 28 mikron, teljes vastagsága 48 mikron. Hot melt ragasztó.
- **Előnyök**  
Újrahaznosított kartondobozok ragasztásához ideális. Kis súlyú kartondobozokhoz ajánlott. Nyomtatásra alkalmas.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző szélességekben kapható. Színek: átlátszó, barna, fehér.

### Scotch® 3739 nagy teljesítményű dobozlezáró ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Hordozó: BOPP 35 mikron, teljes vastagsága 56 mikron. Hot melt ragasztó.
- **Előnyök**  
Kiváló tapadást biztosít újrahaznosított kartondobozokon, közepes és nagy tömegű dobozokhoz ajánlott. Nyomtatásra alkalmas.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző szélességekben kapható. Színek: átlátszó, barna, fehér.

### Scotch® 375 kiváló teljesítményű dobozlezáró ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Hordozó: BOPP 50 mikron, teljes vastagsága 75 mikron. Hot melt ragasztó.
- **Előnyök**  
A kiváló tapadás, a vastagabb hordozó, és a nagyobb teljes vastagság extra szakítószilárdságot és tapadást biztosít nagy teherbírást igénylő alkalmazásokhoz is. Ellenáll a hasadásnak még durva kezelés esetén is, és elnyeli a rázkódási behatásokat.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző szélességekben kapható. Színek: átlátszó, barna, fehér.

### Scotch™ H-150 zajmentes ragasztószalag adagoló

- **Előnyök**  
Hordozható és könnyen kezelhető adagoló hagyományos dobozok közepén történő lezárásához, zajcsökkentő funkcióval. Állítható szalagfékkel rendelkezik a feszesség szabályozásához. Műanyagból és fémből készül, max. 50 mm széles csomagolószalag felhordására.

### Scotch™ H-180 dobozlezáró ragasztószalag adagoló

- **Előnyök**  
Hordozható és könnyen kezelhető adagoló hagyományos dobozok közepén történő lezárásához. Állítható szalagfékkel rendelkezik a feszesség szabályozásához. Műanyagból és fémből készül, max. 50 mm széles csomagolószalag felhordására.

### Scotch™ Ti1756 dobozlezáró ragasztószalag adagoló

- **Előnyök**  
Tartós kézi adagoló hagyományos dobozok közepén történő lezárásához. Állítható szalagfékkel rendelkezik. Scotch™ csomagolószalagokkal használható (Scotch 371), max. 132 méteres hosszúra. (Max. külső tekeresztmérték 140 mm). Max. 50 mm széles ragasztószalag adagolására.



## 3M™ Ólomfóliás ragasztószalagok

A 3M™ ólomfóliás ragasztószalagok vezetik az áramot és a hőt, és a következő alkalmazásokhoz használhatóak: Galvanizálás, sugárzás-szigetelés, nedvesség-szigetelés, berendezések alkatrész tömegének növelése.



### A 3M™ 420 ólomfóliás ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 3M™ 420 ólomfóliás ragasztószalag gumi ragasztóval van szerelve, így kiválóan megfelel számtalan alkalmazáshoz bel- és kültéren egyaránt. Film lineres ragasztószalag.

- **Előnyök**

Nagyon jó alakíthatóság. Jó hőtűrő tulajdonságokkal rendelkezik, és széles hőmérsékleti skálán jó teljesítményt nyújt (-60°C-tól 106°C-ig). Vezetik az áramot és a hőt.

- **Egyéb jellemzők**

Standard szélességek: 9, 12, 19, 25, 38 és 50 mm. Tekereshossz 33 m.



## 3M™ Maszkolószalag termékválaszték

Ez a termékcsalád kiváló ár-érték arányú termékeket kínál az ipari piacok számára, 60 és 140°C közötti festési alkalmazásokhoz. A 3M maszkolószalagok könnyen tapadnak, megbízhatóan tartanak, és nyom nélkül eltávolíthatóak.



### Scotch® 2836 maszkolószalag

- **Általános jellemzők**

Magas hőmérsékletű maszkolás 140°C

- **Előnyök**

A magas szakítószilárdságú alkalmazásokhoz. Nagy kezdeti tapadást biztosít, nincs ragasztóátvitel. Ellenáll a víznek és az oldószereknek. Kiválóan alakítható, és kézzel könnyen téphető. Nem szakad el a keskeny, ívelt és nehezen maszkolható felületeken történő használatkor. Megakadályozza a festék átszivárgását, ugyanakkor könnyen eltávolítható. Alkalmos vízbázisú festékek maszkolására.

- **Egyéb jellemzők**

Standard szélességek: 19, 25, 38 és 50 mm. Tekereshossz 50 m. Szín : beige.

### Scotch® 2364 maszkolószalag

- **Általános jellemzők**

Ipari maszkolás 100°C

- **Előnyök**

Nagy, azonnali tapadást és tartóerőt biztosít. Ellenáll az oldószereknek. Jó, íves maszkolás. Megakadályozza a festék átszivárgását, ugyanakkor könnyen eltávolítható. Minimálisan csökkenti a javítási munkálatokat és könnyen kezelhető.

- **Egyéb jellemzők**

Standard szélességek: 19, 25, 38 és 50 mm. Tekereshossz 50 m. Szín : beige.

### Scotch® 2321 maszkolószalag

- **Általános jellemzők**

Általános célú maszkolás 80°C

- **Előnyök**

Azonnali tapadást és jó tartóerőt biztosít. Ellenáll az oldószereknek. Megakadályozza a festék átszivárgását. Vékony és jól alakítható. Könnyen eltávolítható.

- **Egyéb jellemzők**

Standard szélességek: 15, 19, 25, 38 és 50 mm. Tekereshossz: 50 m. Szín : beige.

### Scotch® 2214 maszkolószalag

- **Általános jellemzők**

Általános célú maszkolás 60°C

- **Előnyök**

Azonnali tapadást és jó tartóerőt biztosít. Vékony és jól alakítható. Ellenáll az oldószereknek. Éles festési vonalat ad, megakadályozza a festék átszivárgását.

- **Egyéb jellemzők**

Standard szélességek: 19, 25 és 50 mm. Tekereshossz: 50 m. Szín : beige.





## 3M™ PE ragasztószalagok

A 3M™ PTFE-film vagy Teflon ragasztószalagok simább anyagmozgást biztosítanak, minimálisra csökkentik a súrlódást és a zajt az eltérő felületek között. A 3M™ UHMW-PE ragasztószalagok növelik a termék élettartamát azáltal, hogy védőfelületként szolgálnak a rendkívüli kopás ellen. Az UHMW polietilén hőre lágyuló műanyag olyan egyedülálló tulajdonságokkal, ami ideálissá teszi sokféle, nagy mechanikai igénybevételt vagy nagy csúszóképességet igénylő alkalmazáshoz. Alkalmazási területek: festékszóró fülke, tank és tartály bélésfalak, fiók és szekrény csúszkák...



### 3M™ 5490 PTFE-film ragasztószalag

- **Előnyök**  
Önkenő, így segíti például a tekerces anyagok feldolgozását. Max. hőállóság 204°C. Tapadásgátló tulajdonsággal rendelkezik, melyről még a forró műanyag is könnyedén eltávolítható. Alkalmazható vegyszerálló gátként. Kiváló vegyszerállóság, kivéve szerves oldószerek.
- **Egyéb jellemzők**  
Standard szélességek: 12, 19, 25, 38 és 50 mm.  
Tekercshossz: 33 m.

### 3M™ 5423 UHMW-PE ragasztószalag

- **Előnyök**  
Kiemelkedő kopásállóság, csúszási alkalmazásokban felülmúlja sokféle PTFE és más anyag teljesítményét. Alacsony súrlódási tényező, amit csak a PTFE-k múlnak felül. Önkenő, így gyakran használható olyan helyeken, ahol a kenés a szennyeződés veszélye miatt nem alkalmazható. Hangcsillapító, nagy energiaelnyelő képessége pedig csökkenti a zajszintet a gépekben és berendezésekben.
- **Egyéb jellemzők**  
Standard szélességek: 12, 19, 25, 75 és 100 mm.  
Tekercshossz: 16,5 m.

## 3M™ PET ragasztószalagok



A 3M 850 poliészter film ragasztószalagot olyan műveletekhez használják, mint a tömítés, címkézés és védelem.



### 3M™ 850 poliészter film ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 3M™ 850 poliészter film ragasztószalagot általában végtelenítéshez, és olyan alkalmazásokhoz használják, ahol követelmény a vegyszerállóság és/vagy a tiszta eltávolíthatóság.
- **Előnyök**  
A vékony, nagy szilárdságú poliészter film csökkenti a törés miatt bekövetkező hibákat, és egyúttal teljesíti a vékonyság iránti elvárást is. Ellenáll a vegyszereknek és az oldószereknek. Kopásálló.
- **Egyéb jellemzők**  
Standard szélesség: 9, 12, 19, 25, 50 mm.  
Tekercshossz: 66 m.



Bontható rögzítés

## 3M™ Scotchmate™ öntapadó tépőzárak

Ha termékei több ezerszeres egyszerű nyitást és biztonságos zárást követelnek meg, a 3M™ Scotchmate™ öntapadó tépőzárak segítségével Ön továbbfejleszheti termékeit és csökkentheti a gyártási időt. Amikor bezárja, a rögzítő rendszer egyik oldalának apró, merev kampói belekapaszkodnak a másik oldal rugalmas hurkaiba. Nyitáshoz, egyszerűen fejtse le az egyik oldalról a másikat.



### 3M™ Scotchmate™ SJ352D Mini-Pack adagoló doboz

- **Általános jellemzők**

Az SJ3526N a 3M Scotchmate tépőzár kampós oldala, az SJ3527N pedig a hurkos oldala. Hátoldalukon gumi ragasztó található. Fekete szín.

- **Előnyök**

Többszer nyitás-zárást biztosítva, a 3M Scotchmate SJ3526N és SJ3527N jól használhatóak olyan alkalmazásoknál, ahol 2, vagy legalább 1 puha anyagot kell rögzíteni. Hátoldalukon gumi ragasztó található, ami azonnali kötőszilárdságot biztosít. Kiváló lefejtési erő. Ha nagy nyíró- és szakítószilárdságra van szükség, kérjük használja a 3M Dual Lock ipari tépőzárát.

- **Egyéb jellemzők**

A Mini-Pack adagoló doboz 1-1 tekercs, 25 mm x 5 m SJ3526N (kampós) és SJ3527N (hurkos) tépőzárát tartalmaz.



Összeszerelés

## 3M™ VHB™ akrilhab ragasztószalagok

A 3M VHB akrilhab ragasztószalagok egyedülállóak abban, hogy kombinálják a kétoldalas ragasztószalagok egyszerű használhatóságát a ragasztók kiváló teljesítményével, és ezáltal szerkezeti szilárdságot biztosítanak. A "conformable" akrilhab sokféle anyag ragasztását teszi lehetővé, pl. fém, alumínium, műanyagok, porszórt felületek, üveg egymáshoz, vagy más anyaghoz történő ragasztása. Az akrilhab egyedülálló viskoelasztikus tulajdonsága következtében kiegyenlíti a különböző anyagok eltérő hőtágulási mértékeit. Ellenáll a rázkódásnak, vibrációnak és tömítőként viselkedik. Kiváló alternatívája a legtöbb hagyományos, mechanikai rögzítési módszernek.



### 3M™ VHB™ 5952 akrilhab ragasztószalag

- **Általános jellemzők**

A 3M VHB 5952 1,1 mm vastag szürke, akrilhab ragasztószalag. Kiváló kötést biztosít sokféle anyagon, kifejezetten alkalmas porszórt felületek ragasztására. Egyedülálló azonnali tapadást biztosít. Mindez a 3M VHB termékcsalád egyik legsokoldalúbb tagjává teszi.

- **Előnyök**

Segítségével hasonló vagy eltérő anyagokat is összeszerelhetünk, kiegyenlíti a különbségeket az anyagok hőtágulása között. Nagyon jó kezdeti tapadás, nincs szükség külön rögzítésre. Tömítőként funkcionál a beszívargó folyadékokkal szemben. A hagyományos, mechanikai rögzítő

rendszerekkel ellentétben, a 3M VHB 5952 ragasztószalag egyenletes ragasztási vonalat biztosít, nincsen az egyes összeszerelési pontokra háruló teher. Ellenáll a víznek és a legtöbb vegyi anyagnak. Meggátolja a korróziót, mert az összeszereléshez nem kell megfúrni az anyagot. Kiváló nyíró-, lefejtési-, szakítószilárdság és hőmérséklet-állóság. Nagy ütésállóság szobahőmérsékleten.

- **Egyéb jellemzők**

Standard szélességek: 12, 19 és 25 mm. Tekercshossz: 33 m.



## 3M™ Egyoldalas habosított ragasztószalagok

A 3M™ egyoldalas, habosított ragasztószalagok jól tapadnak sokféle anyaghoz, beleértve a latex-szel festett fa, lakkozott fa, zománcozott fém, üveg, alumínium, rozsdamentes acél, akril, ABS, és PVC (nem lágyítószeres), felületeket, mert a tapadás általában már 20 perc után kielégítő, és idővel még növekszik.



### 3M™ 4314 egyoldalas, habosított uretán ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4314 szürke, 6,4 mm vastag, 32 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, nyitott cellás, egyoldalas, habosított uretán ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Nagyon puha, nyitott cellás hab, mely por- és/vagy fénytömítést biztosít, ha 50%-ra, vagy jobban összeszenyomjuk.  
Ha összeszenyomjuk, jól tömít a huzat ellen az ajtó körül.

### 3M™ 4318 egyoldalas, habosított uretán ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4318 szürke, 3,2 mm vastag, 32 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, nyitott cellás, egyoldalas, habosított uretán ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Nagyon puha, nyitott cellás hab, mely por- és/vagy fénytömítést biztosít, ha 50%-ra, vagy jobban összeszenyomjuk.  
Ha összeszenyomjuk, jól tömít a huzat ellen az ajtó körül.

### 3M™ 4504 egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4504 fekete, 6,4 mm vastag, 320 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jól alakítható hab, ha 30%-ra, vagy jobban összeszenyomjuk. UV- és oldószer-állóság. Nyikorgás elleni védelem. Elnyeli a vibrációt. A védőpapír minimálisra csökkenti a nyúlást.

### 3M™ 4508 egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4508 fekete, 3,2 mm vastag, 320 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jól alakítható hab, ha 30%-ra, vagy jobban összeszenyomjuk. UV- és oldószer-állóság. Nyikorgás elleni védelem. Elnyeli a vibrációt. A védőpapír minimálisra csökkenti a nyúlást.

### 3M™ 4516 egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4516 fekete, 1,6 mm vastag, 400 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jól alakítható hab, ha 30%-ra, vagy jobban összeszenyomjuk. UV- és oldószer-állóság. Nyikorgás elleni védelem. Elnyeli a vibrációt. A védőpapír minimálisra csökkenti a nyúlást.

### 3M™ 4714 egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4714 fekete, 6,4 mm vastag, 225 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jól alakítható hab, ha 30%-ra, vagy jobban összeszenyomjuk. UV- és oldószer-állóság. Jól konvertálható.

### 3M™ 4718 egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4718 fekete, 3,2 mm vastag, 288 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jól alakítható hab, ha 30%-ra, vagy jobban összeszenyomjuk. UV- és oldószer-állóság. Jól konvertálható.

### 3M™ 4726 egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
A 4726 fekete, 1,6 mm vastag, 230 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, zártcellás, egyoldalas, habosított vinil ragasztószalag akril ragasztóval.
- **Előnyök**  
Jól alakítható hab, ha 30%-ra, vagy jobban összeszenyomjuk. UV- és oldószer-állóság. Jól konvertálható.

## 3M™ Vinil ragasztószalag



A 3M™ vinil ragasztószalagok a következő alkalmazásokhoz használhatóak: pályák, nyomvonalak, veszélyek, biztonsági berendezések jelölése és azonosítása; csövek, szerszámok, berendezések színekódolása; szegecselt varratok tömítése; dekoratív szegélyezés; galvanizáló maszkolás; finomvonalas festék maszkolás.



## 3M™ 764i általános felhasználású vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Gumi ragasztóval felszerelve, ami magas kezdeti tapadást biztosít.
- **Előnyök**  
Kevésbé kritikus alkalmazásokhoz ajánljuk, mint a színekódolás, kötegelés, biztonsági jelölés.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző színekben kapható, mint például kék, barna, sárga, zöld, narancs, piros, átlátszó, fehér, fekete. Standard szélesség 50 mm, tekereshossz 33 m.

## 3M™ 766i veszélyt jelölő vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Gumi ragasztóval felszerelve, ami magas kezdeti tapadást biztosít. Fekete és sárga csíkos.
- **Előnyök**  
Elsősorban berendezések illeszkedési pontjain, vagy hajtóműveknél használják figyelmeztetés céljából. Ideiglenes padlójelölés berendezések vagy kiömlött folyadékok körül.
- **Egyéb jellemzők**  
Standard szélesség 50 mm, standard tekereshossz 33 m.

## 3M™ 767i veszélyt jelölő vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Gumi ragasztóval felszerelve, ami magas kezdeti tapadást biztosít. Piros és fehér csíkos.
- **Előnyök**  
Elsősorban berendezések illeszkedési pontjain, vagy hajtóműveknél használják figyelmeztetés céljából. Ideiglenes padlójelölés berendezések vagy kiömlött folyadékok körül.
- **Egyéb jellemzők**  
Standard szélesség 50 mm, standard tekereshossz 33 m.

## 3M™ 471 vinil ragasztószalag

- **Általános jellemzők**  
Szintetikus gumi ragasztóval felszerelve, ami nagy kezdeti tapadást biztosít.
- **Előnyök**  
Teljes anyagában színezett konstrukciója ellenáll a karcolásoknak, kopásnak, időjárásnak és vegyi anyagoknak. Jól alakítható, szabálytalan felületeken is jól köt és tömít. Könnyű, tiszta eltávolítás. Éles maszkolási vonal.
- **Egyéb jellemzők**  
Különböző színekben kapható, mint például kék, barna, sárga, zöld, narancs, piros, átlátszó, fehér, fekete. Standard szélességek: 12, 19, 25, 38 és 50 mm, tekereshossz: 33 m

## 3M™ Aeroszolok



Összeszerelés



Bontható rögzítés

A 3M™ aeroszolos ragasztók hordozhatóak és egy ujjnyomással alkalmazhatóak. Különböző összetételű és teljesítményű, eltérő alkalmazási tulajdonságokkal rendelkező termékek széles kínálatából választhat a gyártási és karbantartási feladatokhoz.



### 3M™ Scotch-Weld™ 74 habanyag ragasztó

- **Általános jellemzők**

A 3M Scotch-Weld 74 aeroszolos habanyag ragasztó, mely kifejezetten rugalmas uretán vagy latex hab egymáshoz és más anyagokhoz (fa, fém, műanyag, stb.) történő ragasztására lett kifejlesztve. Nincs szóródás, pontos perimetirányítás, fonalszerű szórás kép. A szórás kép egyenes szélé pontos és gazdaságos felhasználást tesz lehetővé.

- **Előnyök**

- \* Gyors tapadás a gyors összeszereléshez
- \* A habbal azonos szilárdság.
- \* Finom, nem fodrozódó ragasztási vonal.
- \* Nem szóródik, pontos perimetirányítás
- \* Állítható szélességű szórás kép

### 3M™ Scotch-Weld™ 75 Újrpozicionálható ragasztó

- **Általános jellemzők**

A 3M Scotch-Weld 75 újrpozicionálható, nyomásérzékeny aeroszolos ragasztó ideális kis súlyú anyagok ideiglenes rögzítésre vagy pozicionálására displayek készítésénél, vagy a végleges összeszerelés előtt. A termék kötéseideje - ha egy felületet fújunk be - 5 másodperctől több óráig terjed, és alacsony lefejtési szilárdsága lehetővé teszi, hogy még a könnyű anyagok vagy szövetek is visszaszedhetők és újra pozicionálhatók.

- **Előnyök**

- \* Ragasztószalag-szerű kötést biztosít.
- \* Másodpercek alatt megragad
- \* Újrpozicionálható, ideiglenes kötés
- \* Nem üt át, nem hagy foltot, nem ráncolódik
- \* Sima ragasztási vonal
- \* Átlátszó

### 3M™ Scotch-Weld™ 76 Erős tapadású ragasztó

- **Általános jellemzők**

A 3M Scotch-Weld 76 erős tapadású aeroszolos ragasztó előnye a nem szóródó, fonalszerű szórás kép. A szórás kép egyenes szélé pontos és gazdaságos felhasználást tesz lehetővé. A ragasztó gyorsan kifejti tapadó hatását, mindkét felület befújása esetén a kötési idő egy óra, és száradás után magas kötésszilárdságot biztosít, ami kiválóan ellenáll a víznek és az öregedésnek.

- **Előnyök**

- \* Egy felület befújásával is erős kötést ad.
- \* Magas hőmérséklet-állóság – max. 71°C
- \* Nem szóródik, pontos perimetirányítás
- \* Állítható szélességű szórás kép
- \* Ragasztja a polietilént és a polipropilént is.

### 3M™ Scotch-Weld™ 77 Univerzális ragasztó

- **Általános jellemzők**

Univerzális ragasztó, gyorsan tapad, hosszú kötési idő, ha mindkét felületen alkalmazzuk. A Spray 77 világos színű ragasztó, nem hagy foltot.

- **Előnyök**

- \* Magas lefedettség
- \* Sokoldalú – biztonságosan ragasztja a legtöbb kis súlyú anyagot.
- \* Alacsony beszívódás a tartós kötéshez
- \* Gyors, agresszív tapadás

### 3M™ Scotch-Weld™ 80 Neoprén kontakt ragasztó

- **Általános jellemzők**

A 3M Scotch-Weld 80 neoprén kontakt ragasztó nagy teljesítményű, lágyítószereknek ellenálló ragasztó. Teljesítménye eléri a szórható és ecsettel felvihető kontakt ragasztóktól megszokott magas szintet. A Spray 80 ideális sokféle, nagy teljesítményt igénylő feladathoz, mert jó a lágyítószerek-állósága, és sokféle anyagban nagy kötésszilárdságú, magas hőnek is ellenálló kötést képes létrehozni.

- **Előnyök**

- \* Neoprén alapú kontakt ragasztó
- \* Ellenáll a lágyítószereknek
- \* Nagy hőmérséklet-állóság – max. 93°C
- \* Gyors száradás; gyors kötés
- \* Tartós – nagy kötésszilárdságú ragasztó
- \* Nem szóródik, pontos perimetirányítás

### 3M™ Scotch-Weld™ 90 Nagy kötésszilárdságú ragasztó

- **Általános jellemzők**

A 3M Scotch-Weld 90 nagy kötésszilárdságú aeroszolos ragasztót olyan alkalmazásokhoz tervezték, ahol nagy kezdeti tapadásra és a végleges kötésekor gyors kialakulására van szükség. Egyes esetekben a Spray 90 teljesítménye megegyezik a hagyományos, ecsettel felhordott kontakt ragasztókéval. Kiváló víz- és öregedés-állóság.

- **Előnyök**

- \* Gyors kötés, nagy kontakt kötésekor.
- \* 1-10 perces nyitott idő
- \* Magas hőmérséklet-állóság – max. 71°C
- \* Nem szóródik, pontos perimetirányítás
- \* Állítható szélességű szórás kép



Összeszerelés

## 3M™ Scotch-Weld™ kétkomponensű epoxi szerkezeti ragasztók

A 3M nagy kötőszilárdságú szerkezeti ragasztók alapjában véve nagy teherbírású ragasztók. A kötőszilárdság gyakran olyan erős, vagy erősebb, mint a ragasztandó anyagok szilárdsága. A mechanikai vagy hegesztett kötések alternatívájaként, sok érv szól a 3M™ Scotch-Weld™ 2K epoxi ragasztók mellett: nagyobb tervezési szabadság, tisztább vonalak, többféle anyag alkalmazása, kisebb tömeg, nagyobb tartósság, és gyakran kisebb költség.



### 3M™ Scotch-Weld™ 2216 B/A, 2K epoxi szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Rugalmas, kétkomponensű, szobahőmérsékleten kötő epoxi nagy lefejtési és nyírószilárdsággal. Jól ragasztja a műanyagot, fémet, és más, egymástól eltérő anyagokat.
- **Egyéb jellemzők**  
Kiszérelés 250 ml-es és 1,6 literes kit

### 3M™ Scotch-Weld™ 3520 B/A, 2K epoxi szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Fém, üveg, kerámia, fa és néhány műanyag ragasztására. Jó folyási tulajdonságok.
- **Egyéb jellemzők**  
Kiszérelés: 300 ml-es kit

## 3M™ Scotch-Weld™ kontaktragasztó



Összeszerelés

Ez a termékcsoport széles választékot kínál kontakt ragasztós alkalmazásokhoz. Egyes típusok speciális igények kielégítésére készültek, mint például műanyagok ragasztása. Ezekkel a nagy kötőszilárdságú, gyorsan száradó elasztomerekkel ragaszthatunk polikarbonátot, vinilt és sok más műanyagot egymáshoz, vagy más anyagokhoz, mint pl.: fém vagy fa. Más típusok jól ragasztják a neoprént, EPDM-et és sok más anyagot.



### 3M™ Scotch-Weld™ 10 univerzális kontakt ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Folyékony, levegőn száradó ragasztó, mely azonnal és tartósan köt kontakt nyomás alkalmazásával.
- **Előnyök**  
Nincs szükség kapcsolásra, egyéb rögzítésre.
- **Egyéb jellemzők**  
Kiszérelés: 1, 5 és 20 literes kanna

### 3M™ Scotch-Weld™ 847 univerzális ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Nagy kötőszilárdságú, gyorsan kötő, nitril bázisú ragasztó. Alkalmos nitril és más gumi anyagok fémhez, üveghez, műanyaghoz és sok más anyaghoz történő ragasztására. Alkalmos továbbá tömítőgyűrűk olajsűrűkhöz, stb. ragasztására, és széles körben alkalmazzák az elektronikai, rádió- és televíziógyártó iparágak.
- **Előnyök**  
Kiválóan ellenáll az olajnak, üzemyagnak és sok más alifás szénhidrogénnek, és a legtöbb lágyítószernek.
- **Egyéb jellemzők**  
Kiszérelés: 150 ml-es tubus, 1, 5 és 20 literes kanna



## 3M™ Scotch-Weld™ cianoakrilát ragasztók

A 3M™ cianoakrilát ragasztók családja egykomponensű, nagy kötésszilárdságú, rendkívül gyorsan kötő termékeket foglal magában, melyek gyorsan kötnek szobahőmérsékleten. Kiválóan kötnek fémekhez, műanyagokhoz és gumihoz, és jó hőmérséklettűrő kötéseket hoznak létre.



### 3M™ Scotch-Weld™ B20

- **Általános jellemzők**

Rendkívül gyorsan kötő cianoakrilát pillanatragasztó kifejezetten gumik és műanyagok ragasztásához tervezve, de a fémeket is kiválóan ragasztja. A létrejött kötések jól tűrik az időjárás és a lágyítószereket. A B20 alacsony viszkozitású cianoakrilát ragasztó, kifejezetten kemény és habosított gumiprofilok ragasztásához. A B20 jól ragasztja a szintetikus elasztomereket, mint pl. EPDM, 'Fluorel'™ fluorelasztomer, és 'Viton'™ elasztomert. Alacsony viszkozitása lehetővé teszi, hogy még a szorosan illeszkedő részek közé is beszivároghjon. (mPas = 20).

- **Előnyök**

- \* Alacsony viszkozitás
- \* Jól ragasztja a problémás gumikat és az EPDM-et.

### 3M™ Scotch-Weld™ B210

- **Általános jellemzők**

Gyorsan kötő cianoakrilát pillanatragasztó, kifejezetten gumik és műanyagok ragasztásához tervezve, de a fémeket is kiválóan ragasztja. A létrejött kötések jól tűrik az időjárás és a lágyítószereket. A B210 alacsony viszkozitású, cianoakrilát pillanatragasztó, kifejezetten kemény és habosított gumi profilok ragasztásához. Jól ragasztja a szintetikus elasztomereket, mint pl.: az EPDM, 'Fluorel'™ fluorelasztomer, és 'Viton'™ elasztomert. Alacsony viszkozitása lehetővé teszi, hogy még a szorosan illeszkedő részek közé is beszivároghjon (mPas = 210).

- **Előnyök**

- \* Jól ragasztja a problémás gumikat és az EPDM-et.

### 3M™ Scotch-Weld™ E1100

- **Általános jellemzők**

Gyorsan kötő, nagy viszkozitású cianoakrilát pillanatragasztó, kifejezetten gumik és műanyagok ragasztásához tervezve, de a fémeket és a porózus anyagokat (pl. fa, parafa, bőr) is kiválóan ragasztja. Automata adagoló berendezéssel is felhordható, a közepes és magas viszkozitású cianoakrilátokra jellemző nyúlási problémák nélkül. Az E1100 műanyagok ragasztására javasolt, de alkalmazható porózus anyagokon is, pl. fa, parafa és bőr. A létrejött kötések jól tűrik az időjárás (mPas = 2000).

- **Előnyök**

- \* Gumi és műanyag ragasztás

### 3M™ Scotch-Weld™ M2000

- **Általános jellemzők**

Speciálisan fémek ragasztására kifejlesztve, de kiváló tapadást biztosít műanyagokon és gumin is. A normális kötési sebesség több időt enged a ragasztandó részek megfelelő elhelyezésére. Az M2000 különösen jól használható durva, egyenetlen felületek ragasztására, ahol valamilyen szintű részkitöltés is szükséges. Függőleges felületek ragasztására is alkalmas. Az M2000 olyan kötést hoz létre, mely jobban ellenáll a vibrációnak és az ütésnek, mint a legtöbb cianoakrilát (mPas = 2000).

- **Előnyök**

- \* Jól alkalmazható fémeken.
- \* Jó rugalmasság és hőállóság
- \* Nem folyik meg.

### 3M™ Scotch-Weld™ E-50 géll

- **Általános jellemzők**

Nagy kötésszilárdságú, felületre nem érzékeny, zselé állagú cianoakrilát ragasztó. Zselés konzisztenciája lehetővé teszi a függőleges alkalmazást, és akár 0,5 mm-es rések kitöltését is. A nagyon lassú kötési idő sok időt hagy a részek újrapozicionálásához (mPas = 45000-85000).

- **Előnyök**

- \* Gél
- \* Jól alkalmazható műanyagokon és gumin

### 3M™ Scotch-Weld™ felület aktivátor

- **Általános jellemzők**

Ez a termék felület aktivátorként funkcionál minden 3M™ cianoakrilát ragasztó esetében. A felület aktivátor arra szolgál, hogy felgyorsítsa a ragasztók kötési idejét, és ideális ipari és elektronikus alkalmazások széles skálájához. Akkor is elősegíti a kötést, ha kisebb részkitöltés is szükséges (vastag ragasztási vonal) a porózus vagy savas anyagoknál.

- **Előnyök**

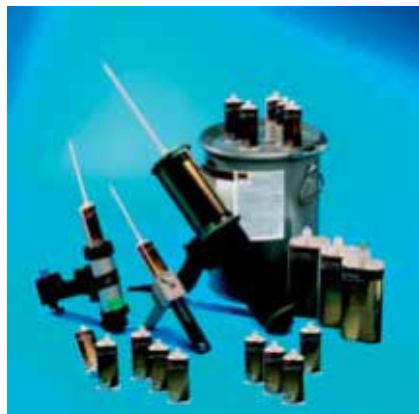
- \* Növeli a kötés gyorsaságát a cianoakrilát ragasztóknál.



Összeszerelés

## 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ szerkezeti ragasztók

A 3M kétkomponensű szerkezeti ragasztókhöz kifejlesztett Scotch-Weld EPX felhordási rendszer gyors, gazdaságos, tiszta, pontos feldolgozást és gyors összeszerelést biztosít. A rendszer részei: kétkomponensű ragasztók ikerkartusban, EPX kézi és pneumatikus pisztoly, statikus keverőcső. A ragasztót pontszerűen vagy folyamatos csíkban tudjuk felvinni. Az adagolás, keverés, felhordás egyetlen művelettel elvégezhető, és állandó, megbízható minőséget garantál. Ezek a 3M szerkezeti ragasztók tartós, nagy szilárdságú kötést biztosítanak sokféle anyagon, pl. fémek, üveg, kerámia, fa, műanyag, gumi.



### 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ felhordó pisztoly

- **Általános jellemzők**  
Kézi felhordó pisztoly 38 és 50 ml-es EPX ragasztó kartusok adagolásához, standard előtöltő dugattyúval. A 38 ml-es kartusokhoz speciális előtöltő dugattyút kell használni.
- **Előnyök**  
A kartus gyorsan és könnyen behelyezhető. Kényelmes fogása van, és minimális erőfeszítés szükséges a ragasztó adagolásához. Erős és megbízható adagoló.

### 3M™ Scotch-Weld™ DP105 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Rendkívül rugalmas, átlátszó epoxi ragasztó, különösen eltérő, magas hőtágulású anyagok ragasztására. Nagy lefejtési erő és nagyon jó folyási tulajdonságok, ezért nagyon jól használható tokozásra.
- **Előnyök**  
A gyors kötés azonnali további feldolgozást tesz lehetővé.
- **Egyéb jellemzők**  
Átlátszó. Kapható 50 ml-es ikerkartusokban.

### 3M™ Scotch-Weld™ DP110 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Különösen alkalmas fémek és műanyagok ragasztására statikus és dinamikus terheléseknél. Rövid nyitott idő.
- **Előnyök**  
A gyors kötés azonnali további feldolgozást tesz lehetővé.
- **Egyéb jellemzők**  
Áttetsző vagy szürke. Kapható 50 ml-es ikerkartusokban.

### 3M™ Scotch-Weld™ DP190 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Különösen alkalmas műanyagok és egyes gumifajták, valamint fémek ragasztására, ahol követelmény a rugalmasság és a lefejtési szilárdság.
- **Előnyök**  
A hosszú nyitott idő lehetővé teszi a ragasztott részek újrapozicionálását, ha szükséges.
- **Egyéb jellemzők**  
Szürke színű. Kapható 50 ml-es ikerkartusokban.

### 3M™ Scotch-Weld™ DP270 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Kifejezetten jó elektronikai alkalmazásokra. Tokozáshoz, védelemhez és tömítéshez. A rézen nem okoz korróziót, minimális exoterm reakció (hőfejlődés) és zsugorodás. UL--minősítés.
- **Előnyök**  
Folyékony ragasztó, hosszú nyitott idővel.
- **Egyéb jellemzők**  
Átlátszó vagy fekete. Kapható 50 ml-es ikerkartusokban.

### 3M™ Scotch-Weld™ DP490 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Magas hőállóság, max. 120°C
- **Előnyök**  
Magas ütésállóság. Kiváló stabilitás statikus és dinamikus terheléseknél. Nagyon jó kötésszilárdság és öregedés-állóság. Tixotróp, nem folyik meg, függőleges felületeken is könnyen használható.
- **Egyéb jellemzők**  
Fekete. Kapható 50 ml-es ikerkartusokban.

### 3M™ Scotch-Weld™ DP8005 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Új, innovatív termék különösen LSE (alacsony felületi energiájú) műanyagok, mint például a polietilén és polipropilén egymáshoz, vagy más anyagokhoz, többek között fémhez történő ragasztására előzetes felületi kezelés nélkül. 2-3 perces nyitott idő.
- **Előnyök**  
Az egyedülálló, szivós szerkezeti akril ragasztó jól ragasztja az LSE műanyagokat egymáshoz vagy más anyagokhoz, és mindezt különösebb felületi előkészítés nélkül.
- **Egyéb jellemzők**  
Kapható 38 ml-es ikerkartusokban.

### 3M™ Scotch-Weld™ DP8010 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Ugyanaz a ragasztó mint a DP8005 csak hosszabb, 10 perces nyitott idővel.
- **Előnyök**  
Az egyedülálló, szivós szerkezeti akril ragasztó jól ragasztja az LSE műanyagokat egymáshoz vagy más anyagokhoz, és mindezt különösebb felületi előkészítés nélkül.
- **Egyéb jellemzők**  
Kapható 38 ml-es ikerkartusokban.



### 3M™ Scotch-Weld™ DP805 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Szívós szerkezeti akril ragasztó rövid nyitott idővel (3-4 perc).
- **Előnyök**  
Kiváló nyírési és lefejtési szilárdság, jó ütésállóság és tartósság. Minimális felület előkészítést igényel.
- **Egyéb jellemzők**  
Zöld szín. Kapható 47 ml-es ikerkartusokban.

### 3M™ Scotch-Weld™ DP810 szerkezeti ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Szívós szerkezeti akril ragasztó hosszabb nyitott idővel (8 perc).
- **Előnyök**  
Kiváló nyírési és lefejtési szilárdság, jó ütésállóság és tartósság. Minimális felület előkészítést igényel. Alacsony szaghatás.
- **Egyéb jellemzők**  
Kapható 50 ml-es ikerkartusokban.

### 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ keverőcsövek és előtoló dugattyúk

- **Általános jellemzők**  
Statikus keverőcsövek 38 ml-es és 50 ml-es kartusokhoz. A kézi adagolót standard előtoló dugattyúval szállítjuk. A 38 ml-es kartusokhoz speciális előtoló dugattyút kell használni.
- **Előnyök**  
A keverőcsövek biztosítják a ragasztó és az aktivátor pontos összekeverését, valamint a könnyű és precíz felhordást. A keverőcsöveket a ragasztó nyitott ideje alatt végig használhatjuk, azután pedig újra cserélhetjük. Az adagoló ravaszának meghúzásakor az előtoló dugattyú egyidejűleg és a szükséges mértékben nyomja ki a kartusból a ragasztót és az aktivátort.
- **Egyéb jellemzők**  
Standard keverőcső kapható minden 50 ml-es kartushoz, kivéve a DP805-öt, DP810-et, melyekhez speciális keverőcső való. A DP8005-höz és DP8010-hez külön keverőcső kapható. Standard dugattyú 50 ml-es kartusokhoz. Speciális dugattyú szükséges a 10:1 keverési arányú 38 ml-es kartusokhoz.

## 3M™ Scotch-Weld™ hot melt ragasztók és készülékek



Összeszerelés

A Scotch-Weld hot melt ragasztók és felhordó pisztolyok modern kézi rendszerek, melyek segítenek növelni a termelékenységet, csökkenteni a költségeket és a keletkező hulladékot. A hot melt ragasztók oldószermentes, hőre lágyuló műgyanták, melyek melegítés hatására megolvadnak, és gyorsan benedvesítik a ragasztandó felületeket. Lehűlnek, megkeményednek, és másodpercek alatt nagy kötőszilárdságot érnek el. Az összeszerelt részeket azonnal mozgathatjuk, így folyamatos gyártást érünk el. Ezért nincs szükség kapcsokra, rögzítésre, szárításra, ami időt, energiát, és helyet takarít meg. Minden ragasztó hatékonyan használható a hordozható Scotch-Weld adagoló pisztolyokkal. Jól ragasztja a fémet, fát, habot, műanyagot, szövetet, kartonlemezt és más felületeket.



### 3M™ Scotch-Weld™ 3731Q hot melt ragasztó

- **Általános jellemzők**  
100% szilárd anyag tartalmú, magas hőállóságú, hőre lágyuló ragasztó sokféle anyag ragasztására, beleértve az alacsony felületi energiájú műanyagokat, mint a polipropilén, polietilén és sok más műanyagot.
- **Egyéb jellemzők**  
Szín: Világos borostyán. Rúd formában kapható, amit a hot melt Quadrack pisztolyban kell használni. 5 kg-os kartonok. Magas hőállóság, max. 130°C

### 3M™ Scotch-Weld™ 3748Q hot melt ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Nagy teljesítményű hot melt ragasztó többféle műanyag, beleértve a polietilént és polipropilént is, ragasztásához. Kiváló hőszokk, jó hőállóság, jó elektromos tulajdonságok, rézen nem okoz korróziót.
- **Előnyök**  
Kifejezetten elektronikus és elektromos alkalmazásokhoz.
- **Egyéb jellemzők**  
Szín: Törtfehér. Rúd formában kapható, amit a hot melt Quadrack pisztolyban kell használni. 5 kg-os kartonok.

### 3M™ Scotch-Weld™ 3762Q hot melt ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Továbbfejlesztett „forró tapadás” és gyors kötés. Jól ragasztja a hullámkartonokat és display-eket.
- **Egyéb jellemzők**  
Szín: Sárga. Rúd formában kapható, amit a hot melt Quadrack pisztolyban kell használni. 5 kg-os kartonok.

### 3M™ Scotch-Weld™ 3792Q hot melt ragasztó

- **Általános jellemzők**  
Átlátszó, általános célú hot melt ragasztó összeszereléshez. Hosszú nyitott idő, jó hőállóság és jó tapadás sokféle műanyaghoz és fához.
- **Egyéb jellemzők**  
Szín: Átlátszó. Rúd formában kapható, amit a hot melt Quadrack pisztolyban kell használni. 5 kg-os kartonok.

### 3M™ Scotch-Weld™ TC Quadrack™ hot melt felhordó pisztoly

- **Általános jellemzők**  
A 3M™ Scotch-Weld™ TC Quadrack™ pisztoly 1,6 kg ragasztót képes felhordani egy óra alatt. A ragasztó rúd mérete: 16 mm-es átmérő x 203 mm hossz.

### 3M™ Scotch-Weld™ poliuretán általános tömítő



Ez a tömítő segít megelőzni a levegő, víz, piszok, üzemanyag, hideg, hő vagy más elemek, szerek behatolását.



### 3M™ 08013 Profeszionális tömítő pisztoly

- **Általános jellemzők**  
Profeszionális, nagy teljesítményű, kézi adagoló profik számára, a 3M Scotch-Weld 5300 poliuretán tömítő kartusok adagolásához

### 3M™ Scotch-Weld™ 5300 általános célú poliuretán tömítő

- **Általános jellemzők**  
Poliuretán bázisú, a levegőnedvesség hatására kötő tömítő. Jól köt fémekhez, fához, üveghez, egyes műanyagokhoz (kivéve PE, PP, PTFE és szilikon), valamint betonhoz.
- **Előnyök**  
A termék festhető, továbbá olaj- és időjárásálló. Vegyi ellenállóképessége is van, gyengíti a savakat és lúgokat.
- **Egyéb jellemzők**  
Kapható fekete, fehér és szürke színekben. 310 ml-es kartusok.