

3M Dual Lock™ ja Hook & Loop Nopeaa ja turvallista

3M Dual Lock™ ja Hook & Loop

| | |
|-------------------------|-----|
| Johdanto | 114 |
| Dual Lock™ | 115 |
| Hook & Loop | 118 |
| Gripping material | 120 |





Kiinnikkeet voidaan avata ja sulkea kymmeniä kertoja

3M Uudelleensuljettavat kiinnitysjärjestelmät ovat innovatiivinen vaihtoehto perinteisille kiinnitysmenetelmille. 3M Dual Lock ja 3M Hook & Loop korvaavat ruuvit, niitit, pultit ja muut mekaaniset kiinnitysmenetelmät esimerkiksi seinäpaneelien, kylttien ja esittelytelineiden asennuksessa.

Kun materiaalia tai tuotetta halutaan korjata, vaihtaa tai kunnostaa, on se helppo irrottaa, kun asennukseen on käytetty 3M:n Uudelleensuljettavaa kiinnitysjärjestelmää. Asennus ja irrotus käyvät helposti ja nopeasti. Uudelleensuljettavat kiinnitysjärjestelmät antavat lisäksi suunnittelijalle vapaat kädet tuotteen muotoilussa.

Uudelleensuljettavien kiinnitysjärjestelmien tärkeimmät edut

- » KORVAAVAT RUUVIT, NIITIT JA PULTIT
- » NOPEA ASENNUKSEEN
- » VAPAASTI SIJOITETTAVISSA, 360° ASTEEN SÄÄTÖVARA
- » LIIMATAUSTAINEN – HELPPO ASENTAA
- » SOPII SISÄ- JA ULKOKÄYTTÖÖN
- » PITOLUJUUS, PAKSUUS JA MITAT TARPEIDESI MUKAAN

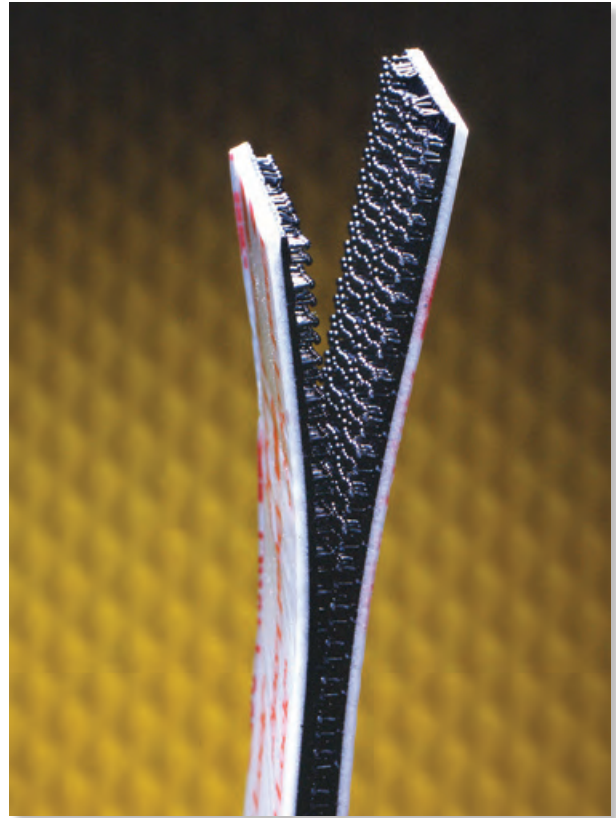
3M Dual Lock™

Dual Lock -kiinnittimet koostuvat sadoista sienimäisistä tapeista, jotka yhteen painettaessa lukkiutuvat toisiinsa. Kun kiinnittimet napsahtavat, tuote on pitävästi kiinnitetty. Kiinnityksen vetolujuus on jopa 12 kertaa suurempi kuin koukuista ja silmukoista koostuvissa järjestelmissä. Ikävän näköiset, mekaaniset kiinnikkeet voidaan korvata näillä ratkaisuilla.



Minipakkaus – aina käden ulottuvilla

Minipakkauksissa uudelleensuljettavia kiinnitysjärjestelmiämme on entistä helpompi ja mukavampi käyttää. Mitat ovat 25 mm x 5 m. Suurempiin kohteisiin on saatavana tuotteita 45,7 ja 41,15 metrin rullissa (SJ3870).



Tuoteopas 3M DUAL LOCK -MINIPAKKAUKSET

| Tuotenumero, väri | Sisällys | | Liima-aine | Käyttö |
|---------------------------|----------|---|-------------------|--|
| DUAL LOCK | | | | |
| Dual Lock SJ356D, kirkas | 2 x 5 m |  | VHB™-akryylivahto | Vaativiin käyttökohteisiin sisä- ja ulkotiloissa. Sopii erityisesti läpinäkyville ja -kuultaville pinnoille. |
| Dual Lock SJ355D, musta | 2 x 5 m |  | VHB™-akryylivahto | Ihanteellinen vaativiin ja kestäviin käyttökohteisiin sisä- ja ulkotiloissa. |
| Dual Lock SJ354D, musta | 2 x 5 m |  | Kumi | Soveltuu sisäkäyttöön. |
| Hook & Loop | | | | |
| Hook & Loop SJ352D, musta | 2 x 5 m |  | Kumi | Vain sisäkäyttöön. Hyvä kosteuden kestävyys. |

3M Dual Lock™

Nopeaan kiinnitykseen ja irrotukseen

3M Dual Lock -kiinnikkeillä voidaan nopeasti asentaa materiaaleja ja tuotteita, jotka myöhemmin halutaan tarkastaa, korjata tai vaihtaa. Ne muistuttavat Hook & Loop -kiinnitysjärjestelmää, mutta koostuvat pienistä muovitapeista. Niiden hyödyntämä teknologia takaa korkean vetolujuuden ja pitkän käyttöiän. Dual Lock -kiinnikkeet voidaan avata ja sulkea jopa 1000 kertaa.



Kuljetusteollisuudessa 3M Dual Lock -tuotteet korvaavat ruuvikiinnitykset junanvaunujen seinissä ja kattopaneeleissa. Ne voidaan irrottaa nopeasti puhdistusta tai korjausta varten ja kiinnittää yhtä nopeasti takaisin

paikoilleen. Mainosalalla Dual Lock -tuotteet tarjoavat monia uusia mahdollisuuksia. Ulkomainokset ja kyltit voidaan vaihtaa kädenkäänteessä. Näyttelytelineet voidaan asentaa ja purkaa nopeasti.



Ohut Dual Lock -nauha pitää mainoskyltit tukevasti paikoillaan. Esittelytelineet on helppo asentaa ja purkaa.

Dual Lock -kiinnikkeillä asennettuja teräslevyjä. Levyt on helppo vaihtaa, jos matkalaukut tai matkatavaravaunut vahingoittavat niitä. Näkymätön kiinnitys takaa tyylikkään ja sileän pinnan.



Tuoteopas 3M DUAL LOCK

| Tuotenumero (annostelijan nro) | Tyyppi/tappeja neliötuumassa | Ominaisuudet | Lämmön- kestävyys | Paksuus suljettuna (mm) | Lineri* |
|--|---------------------------------|--|----------------------|----------------------------|----------|
| AKRYYLILIIMA | | | | | |
| SJ3550 (SJ355D)* | 250 | <ul style="list-style-type: none"> • Musta Dual Lock ja valkoinen akryyliiliima • Soveltuu korkean pintaenergian materiaaleille • Ihanteellinen vaativiin käyttökohteisiin sisä- ja ulkotiloissa • Muotoutuva liima-aine, joka tarttuu hyvin kuvioituhiin, epätasaisiin pintoihin | 93 °C | 5,7 mm | B |
| SJ3551 | 400 | | 93 °C | 5,7 mm | B |
| SJ3552 | 170 | | 93 °C | 5,7 mm | B |
| SJ3560 (SJ356D)* | 250 | <ul style="list-style-type: none"> • Läpinäkyvä Dual Lock ja läpinäkyvä akryyliiliima • Ihanteellinen vaativiin käyttökohteisiin sisä- ja ulkotiloissa | 104 °C | 5,7 mm | B |
| SJ3870 | 250 | <ul style="list-style-type: none"> • Musta akryyliiliima-aine – erittäin muotoutuva • Tarttuu hyvin erilaisiin pintoihin – myös matalan pintaenergian materiaaleihin | 82 °C | 6,1 mm | E |
| SYNTEETTISET, KUMIPOHJAISET LIIMAT | | | | | |
| SJ3540 (SJ354D)* | 250 | <ul style="list-style-type: none"> • Musta Dual Lock ja musta kumiiliima • Kiinnittyy tehokkaasti korkean ja matalan pintaenergian materiaaleihin • Soveltuu sisäkäyttöön • Sopii erinomaisesti pöytätielokoneen osien asennukseen • Sopii myös hissipaneelien kiinnitykseen • Voidaan käyttää myös messutelineiden kokoonpanoon | 49 °C | 5,7 mm | A |
| SJ3541 | 400 | | 49 °C | 5,7 mm | A |
| SJ3542 | 170 | | 49 °C | 5,7 mm | A |
| 300 AKRYYLIPOHJAISET LIIMAT – OHUT DUAL LOCK – LÄPINÄKYVÄ | | | | | |
| SJ4570 (SJ457 D)* | 705 | <ul style="list-style-type: none"> • Läpinäkyvä • Kiinnittyy tehokkaasti korkean ja matalan pintaenergian materiaaleihin • Kevyisiin kiinnityksiin ja vain 2,5 mm:n paksuus suljettuna • Voidaan avata ja sulkea jopa 100 kertaa • Sopii erinomaisesti läpinäkyville ja kirkkaille pinnoille | 70 °C | 2,5 mm | D |
| New SJ4580 | 705 | <ul style="list-style-type: none"> • Läpinäkyvä • Korkea lämmönkesto • Sisä- ja ulkokäyttöön • Voidaan avata ja sulkea jopa 100 kertaa • Kiinnittyy hyvin useimpiin materiaaleihin | 93 °C | 3,0 mm | F |

* Tuotekuvaus tarkoittaa, että tuotetta on saatavana kätevässä minipakkauksissa, joissa on kaksi 5 metrin rullaa.

New = Uutuus

LINERIT:

- A** Valkoinen, 0,13 mm:n polyolefiini ja silikonipinnoite
- B** Kirkas, 0,10 mm:n polyolefiini ja silikonipinnoite, punainen 3M Dual Lock -painatus.
- C** Punainen, 0,10 mm:n polyolefiini ja silikonipinnoite, punainen 3M Dual Lock -painatus.
- D** Ruskea polykraft-lineri, vihreä 3M Dual Lock -painatus. Sopii hyvin stanssukseen.
- E** Punainen, 0,13 mm:n polyolefiini ja silikonipinnoite
- New F** Punainen, 0,11 mm:n polyolefiini, ilman silikonipinnoitetta

Tuotetiedot:

Tuotevaihtoehdot ovat 170, 250 ja 400. Luvut ilmaisevat tappien määrän neliötuumalla Dual Lock -kiinnikkeen yhdellä puolella. Tyypissä 400 on 400 tappia neliötuumalla. Voit yhdistellä eri tyyppiä seuraavien arvojen mukaisesti. Kiinnitys on sitä vahvempi, mitä enemmän toisiinsa kiinnittyneitä tappeja on. Vahvuus: 170/250 <250/250 <170/400 <250/400

3M™ Hook & Loop

Helppo avata ja sulkea yhä uudelleen

Hook & Loop -kiinnikkeet sopivat erinomaisesti monille keyville kohteille. Ne voidaan avata ja sulkea jopa 10 000 kertaa. Valitse pinnalle parhaiten sopiva liima-aine. Käyttökohteita on lukemattomia.



Tuoteopas 3M HOOK & LOOP

| Tuotenro | Tyyppi | Ominaisuudet | Lämmönkestävyys | Paksuus suljettuna (mm) | Lineri* |
|----------|--------|--------------|-----------------|-------------------------|---------|
|----------|--------|--------------|-----------------|-------------------------|---------|

AKRYYLILIIMAT

| | | | | | |
|---------|------------------|--|-------|--------|----------|
| SJ-3571 | Silmukka nylonia | <ul style="list-style-type: none"> • Musta tai valkoinen • Erittäin suorituskykyinen • Sopii erinomaisesti erittäin vaativiin käyttökohteisiin, joissa vaaditaan korkeaa lämmönkestoa • Sopii hyvin kuljetusteollisuuden kohteisiin • Sertifiointit: GM3618M ja GM2743M Tyyppi II | 93 °C | 3,8 mm | B |
| SJ-3572 | Koukku nylonia | <ul style="list-style-type: none"> • Musta tai valkoinen • Erittäin suorituskykyinen • Sopii erinomaisesti erittäin vaativiin käyttökohteisiin, joissa vaaditaan korkeaa lämmönkestoa • Sopii hyvin kuljetusteollisuuden kohteisiin • Sertifiointit: GM3618M ja GM2743M Tyyppi II | 93 °C | 3,8 mm | B |

KUMIPOHJAISET LIIMAT

| | | | | | |
|---------------------|------------------|--|-------|--------|----------|
| SJ-3526 (SJ-352 D)* | Koukku nylonia | <ul style="list-style-type: none"> • Sopii erinomaisesti yleiskäyttöön • Soveltuu sisäkäyttöön • Sopii hyvin näyttelytelineille ja esittelymateriaaleille • Kiinnittyy tehokkaasti korkean ja matalan pintaenergian materiaaleihin | 49 °C | 3,8 mm | A |
| SJ-3527 (SJ-352 D)* | Silmukka nylonia | <ul style="list-style-type: none"> • Sopii erinomaisesti yleiskäyttöön • Soveltuu sisäkäyttöön • Sopii hyvin näyttelytelineille ja esittelymateriaaleille • Kiinnittyy tehokkaasti korkean ja matalan pintaenergian materiaaleihin | 49 °C | 3,8 mm | A |

* Tuotekuvauksessa tarkoitetaan, että tuotetta on saatavana kätevässä 2 x 5 metrin minipakkauksissa.

LINERIT:

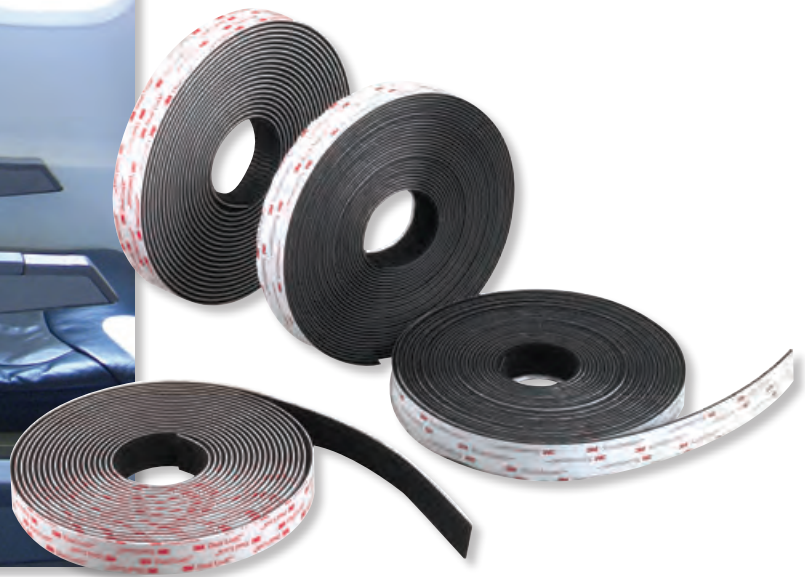
A Valkoinen, 0,08 mm PE-kalvo, punainen 3M-logo

B Kirkas, 0,10 mm PP-kalvo, valkoinen 3M-logo

3M UDELLEENSULJETTAVAT KIINNITYSJÄRJESTELMÄT



Valitse tarpeisiisi sopiva koko – Dual Lock- ja Hook & Loop-kiinnikkeiden leveydet ovat 19 mm, 25 mm ja 50 mm. Tuotteen pituus: 45,7 m ja 41,15 m (SJ3870).



Hook & Loopin ansiosta lentokoneen istuintyynt on helppo vaihtaa korjausta tai puhdistusta varten.



Hook & Loopin avulla on helppo kiinnittää iskuja vaimentavat pehmusteet pyöräily- ja urheilukypäriin.



3M Hook & Loop sopii esittelytelien helppoon asennukseen. Esittelyseinät voidaan kiinnittää kehykseen helposti ja pitävästi. Kuvat voidaan vaihtaa helposti ja nopeasti.

3M Gripping Material

Pitävää kiinnitystä kuivissa, märissä ja öljyisissä olosuhteissa.

3M Gripping Materiaalissa on toisella puolella selkääainetta tuhansia mikrotappeja, jotka parantavat pitoa kaiteissa, työkaluissa ja muissa kohteissa. 3M Gripping Material tarjoaa paremman pidon jopa märissä ja öljyisissä olosuhteissa.



3M Gripping Material -tuotteista on saatavana erilaisia pintavaihtoehtoja erittäin pehmeästä kiinteään. Pehmeät Gripping Material -tuotteet ovat miellyttävämpiä ihokosketuksessa. Pehmeät tuotteet ovat joustavampia ja mukautuvat paremmin kaareville pinoille. Kiinteät Gripping Material -tuotteet ovat erittäin kestäviä ja usein jäykempiä. Jos tuotetta käytetään pitkään vaativissa olosuhteissa, on syytä valita materiaaliltaan kiinteämpi ja siten kestävämpi vaihtoehto. Gripping Materialia on saatavana rullina, sekä näytepakkauksissa arkkeina ja lyhyinä rullina.

| Tuote | Väri | Kestävyys, 1–10 (Matala–Korkea) | Kitka (ilman liitosta), 1–10 (Matala–Korkea) | Pintatuntuma, 1–10 (Pehmeä–Kiinteä) | Kemikaalien kestävyys 1–10 (Matala–Korkea) | UV-säteilyn kestävyys 1–10 (Matala–Korkea) | Näytepakkaukset |
|-------|------|------------------------------------|--|--|---|---|-----------------|
|-------|------|------------------------------------|--|--|---|---|-----------------|

Liimataustaiset versiot

| | | | | | | | |
|-------|--------|----|----|----|----|----|-------|
| GM400 | Musta | 10 | 3 | 10 | 10 | 10 | TB400 |
| GM614 | Harmaa | 1 | 10 | 1 | 3 | 5 | TB614 |
| GM631 | Harmaa | 5 | 9 | 4 | 5 | 5 | TB631 |
| GM641 | Musta | 8 | 7 | 6 | 7 | 5 | TB641 |