

3M Adesivi e Nastri
Dual Lock
Sistemi di fissaggio richiudibili



Rapido e Semplice

l'alternativa

ai fissaggi meccanici tradizionali



3M

Gamma di fissaggi richiudibili 3M

I fissaggi richiudibili 3M™ offrono un'alternativa innovativa a viti, bulloni, elementi a scatto ed altri fissaggi tradizionali. Per qualsiasi intervento di riparazione, sostituzione o manutenzione, 3M™ Dual Lock™ e 3M™ Scotchmate™ garantiscono la massima libertà progettuale ed una maggiore comodità nell'assemblaggio.

Benefici rispetto ai fissaggi meccanici:

- Linee pulite e superfici lisce
- Nessuna necessità di perforazioni
- Maggiori opzioni progettuali: disponibili in un'ampia gamma di resistenze di chiusura, forme e spessori
- Assemblaggio e smontaggio rapidi e semplici
- Autoadesivo: nessuna necessità di attrezzi per l'applicazione
- Caratteristiche speciali:
 - resistenza alle basse o alte temperature
 - adesione a materie plastiche a bassa energia superficiale
 - resistenza ai plastificanti
 - eliminazione dei problemi di allineamento tipicamente associati all'uso di trapani e rivetti
 - possibilità di correzioni in caso di errori



Viti, rivetti e saldature possono essere eliminati grazie ai fissaggi richiudibili 3M.

Per applicazioni ad alte prestazioni e per applicazioni generiche

I fissaggi richiudibili 3M Dual Lock trovano vasto impiego nell'industria dei trasporti in sostituzione delle viti per l'assemblaggio di pannelli a parete e a soffitto; consentono infatti una più rapida rimozione e semplificano la manutenzione.

I fissaggi 3M Dual Lock hanno inoltre aperto nuovi orizzonti nell'industria della comunicazione e della promozione commerciale.

Numerosi elementi grafici ed insegne possono essere affissi e cambiati in pochi istanti. Gli stand fieristici possono essere assemblati e smantellati con rapidità e semplicità.

Possibilità di personalizzazione

Fissaggi perfettamente rispondenti alle vostre esigenze produttive!

I fissaggi richiudibili 3M sono disponibili in bobine e possono essere fustellati in base al vostro specifico design e processo produttivo; i fissaggi richiudibili 3M Dual Lock sono disponibili anche in pezzi pronti per l'applicazione.

Sagome fustellate su supporto plastico non adesivo, con teste inseribili o con profilo a scorrimento offrono valide alternative per il fissaggio dei pannelli di accesso alle apparecchiature elettroniche.

3M Dual Lock™ realizzati per resistere a migliaia di aperture e chiusure



Fissaggi richiudibili 3M Dual Lock™

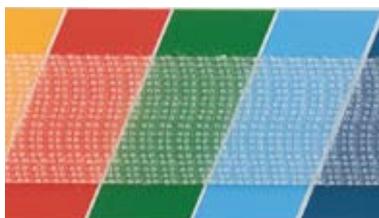
Quando due elementi 3M Dual Lock vengono premuti insieme, centinaia di teste a fungo si incastrano fra loro. Uno scatto udibile indica che l'elemento di fissaggio è agganciato. Nella maggior parte delle applicazioni si ottiene così un'eccellente tenuta (fino a 12 volte superiore alle tradizionali soluzioni a "gancio e cappio") nella sostituzione dei fissaggi meccanici esteticamente sgradevoli.

La durata dei fissaggi Dual Lock consente fino a 1.000 cicli di apertura/chiusura

E' possibile scegliere fra i fissaggi con supporto adesivo per un'ampia gamma di superfici e quelli a supporto semplice, applicabili mediante cucitura o saldatura ad ultrasuoni.



I fissaggi 3M Dual Lock consentono la sostituzione rapida e semplice delle informazioni, come queste locandine in un cinema.



I fissaggi Dual Lock trasparenti lasciano intravedere i colori sottostanti. Il supporto sensibile alla pressione è costituito dal nastro in schiuma acrilica trasparente 3M VHB.

Dati principali

- possibilità di assemblare numerose superfici differenti
- utilizzo su superfici rigide o flessibili
- assemblaggio e smontaggio rapidi e semplici disponibili nel colore nero o trasparente
- supporto autoadesivo; nessuna necessità di attrezzi
- disponibilità di diversi adesivi a seconda delle condizioni di applicazione
- prestazioni 12 volte superiori ai tradizionali sistemi a "gancio e cappio"
- la gamma di densità degli elementi di presa consente di controllare al meglio la tenuta e la forza di apertura
- presa a 360°, senza necessità di un allineamento preciso



I pannelli acustici decorativi a parete sono una soluzione sempre più diffusa nell'industria edilizia ovunque si richieda flessibilità. 3M Dual Lock garantisce un collegamento resistente ed invisibile ed una facile rimozione.



Queste poltrone da conferenza sono state assemblate con Dual Lock, che velocizza e semplifica i regolari interventi di rimessa a nuovo.

3M Dual Lock™ Thin

3M Dual Lock Thin è l'ultimo membro della famiglia di fissaggi richiudibili 3M Dual Lock, funziona nello stesso modo del prodotto 3M Dual Lock originale, con alcune caratteristiche esclusive: gli elementi interbloccanti a fungo sono più corti, consentono linee di adesione più strette e possono essere facilmente adattati ai prodotti finiti anche nell'ultimo stadio di sviluppo.

3M Dual Lock Thin garantisce 50/100 cicli di apertura/chiusura. E' raccomandato per applicazioni più leggere come stand fieristici ed espositori per punti vendita. Per applicazioni più esigenti si raccomanda l'uso del sistema 3M Dual Lock originale.

Dati principali

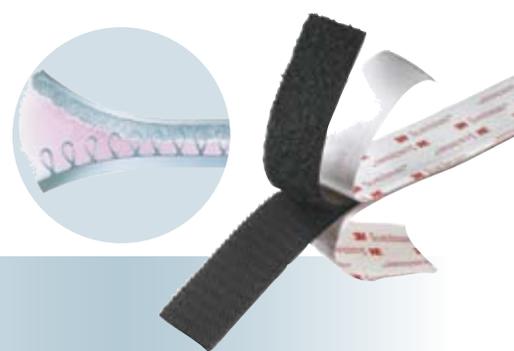
- molto sottile, soltanto 1,7 mm quando accoppiato
- trasparente
- assemblaggio e smantellamento rapidi e semplici
- l'adesivo ad alte prestazioni consente l'applicazione su numerose superfici, incluse materie plastiche di difficile adesione (PE, PP)
- prestazioni raddoppiate rispetto ai sistemi a "gancio e cappio"
- presa a 360°, senza necessità di un allineamento preciso



Sistemi richiudibili 3M Scotchmate™

E' sufficiente premere per fissare e tirare per aprire. Quando due elementi 3M Scotchmate vengono premuti assieme, centinaia di elementi fissi si agganciano ad elementi pieghevoli per una rapida chiusura che riduce i tempi ed i costi di produzione.

E' disponibile una scelta di supporti adesivi per l'applicazione su un'ampia varietà di superfici. I fissaggi richiudibili 3M Scotchmate Thin sono disponibili per applicazioni a basso profilo, peso ridotto e presa rapida.



Dati principali

- applicazione sulla maggior parte delle materie viniliche
- versioni autoadesive o con supporto semplice
- le versioni applicabili mediante cucitura possono essere lavate o pulite a secco
- assemblaggio semplice e rapido
- fino a 10000 cicli di apertura/chiusura
- chiusura altamente resistente



3M Scotchmate è utilizzato per il fissaggio delle imbottiture interne dei caschi sportivi.



3M Scotchmate è perfetto per espositori presso i punti vendita.



Per uno stand fieristico leggero e facile da trasportare 3M Scotchmate fa presa direttamente sul tessuto.

DUAL LOCK	Peduncoli per pollice quadrato	Colore	Tipo di fissaggio	Temperatura di esercizio	Caratteristiche
SJ 3440	250	Nero	Non autoadesivo	-29°C/+70°C	Lavabile a secco o in acqua; fissabile tramite cucitura, graffe o saldatura a ultrasuoni.
SJ 3441	400	Nero			
SJ 3442	170	Nero			
SJ 3460	250	Trasparente			
SJ 3540	250	Nero	Adesivo gomma-resina	-29°C/+70°C	I sistemi Dual Lock con adesivo gomma-resina sono da utilizzarsi per applicazioni generiche in interni.
SJ 3541	400	Nero			
SJ 3542	170	Nero			
SJ 3550	250	Nero	Adesivo ad alta tenuta acrilico VHB bianco	-29°C/+70°C	I sistemi Dual Lock con adesivo VHB acrilico sono resistenti agli UV ed all'azione dei plastificanti. Possono essere utilizzati anche per applicazioni ad elevate prestazioni (aeronautica, automotive, elettronica) ed in ambiente esterno.
SJ 3551	400	Nero			
SJ 3552	170	Nero			
SJ 3560	250	Trasparente	Adesivo ad alta tenuta acrilico VHB trasparente	-29°C/+70°C	Grazie al sistema adesivo trasparente VHB, può essere utilizzato per materiali trasparenti o traslucidi. Resiste agli UV e ai plastificanti.
SJ 4570	250	Trasparente	Adesivo 300 LSE	-29°C/+70°C	Molto sottile; adatto per fissare pannelli leggeri, tabelloni ed insegne per esposizioni non permanenti.
SJ 4580	250	Trasparente			

Scotch Mate	Tipo	Colore	Tipo di fissaggio	Temperatura di esercizio	Caratteristiche
SJ 3402	uncino	bianco e nero	nessuno	-29°C/+49°C	Deve essere cucito su tessuto o altro supporto.
SJ 3401	anello				
SJ 3419 FR*	uncino	bianco e nero	nessuno	-29°C/+49°C	Sistemi di fissaggio resistenti alla fiamma (norma F.A.R.) Utilizzati per fissare pannellature per treni, pannelli isolanti per aerei e scatole di quadri elettrici.
SJ 3418 FR*	anello				
SJ 3519 FR*	uncino				
SJ 3518 FR*	anello				
SJ 3526	uncino	bianco e nero	gomma resina	-29°C/+49°C	Adesivo ad alta tenuta per svariati tipi di superfici. Ottima resistenza all'umidità.
SJ 3527	anello				
SJ 3572	uncino	bianco e nero	acrilico	-29°C/+49°C	Utilizzabile in ambienti esterni anche con temperature ed umidità estreme.
SJ 3571	anello				

*Soddisfa la FAR25.853. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla scheda tecnica



Adesivi e Nastri per l'industria

3M Italia S.p.A.

Via S. Bovio, 3 - Loc. S. Felice

20090 Segrate MI

Tel 02 7035.1 - Fax 02 7035.2262

Nota importante:

Tutte le dichiarazioni, informazioni tecniche e raccomandazioni contenute nella presente brochure sono basate su prove da noi ritenute affidabili. Non siamo tuttavia in grado di garantirne la completa esattezza. Prima di utilizzare il nostro prodotto, assicuratevi che sia idoneo per l'uso previsto. Tutte le questioni riguardanti l'affidabilità degli adesivi 3M sono soggette all'applicazione dei termini e delle condizioni di vendita ed alle norme di legge vigenti.