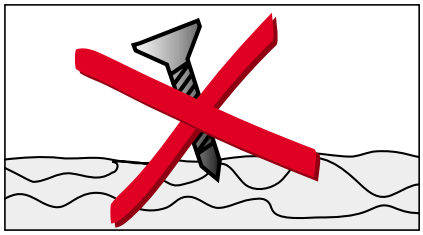
Sistemi di fissaggio richiudibili

Un'alternativa rapida e semplice ai fissaggi meccanici tradizionali

Gamma di fissaggi richiudibili 3M: realizzati per resistere a migliaia di aperture e chiusure

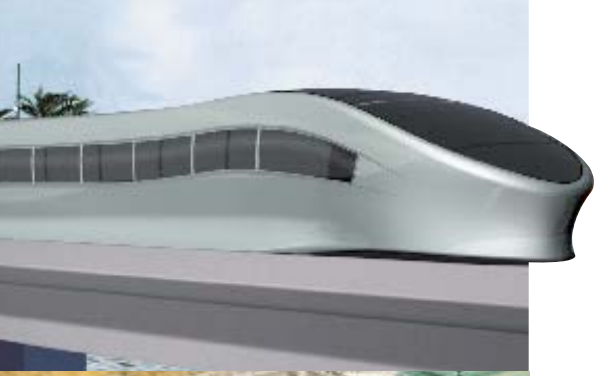
I fissaggi richiudibili 3M™ offrono un'alternativa innovativa a viti, bulloni, elementi a scatto ed altri fissaggi tradizionali. Per qualsiasi intervento di riparazione, sostituzione o manutenzione, 3M™ Dual Lock™ e 3M™ Scotchmate™ garantiscono la massima libertà progettuale ed una maggiore comodità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



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

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



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 nei casi in cui l'area superficiale limitata impedisca un'applicazione sensibile alla pressione.

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.

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.

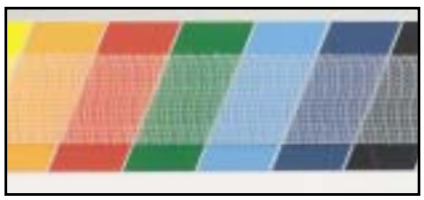
Dati principali

- 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

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

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

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.



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™.

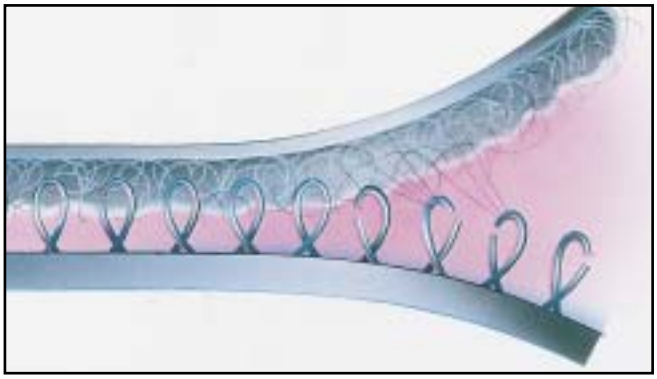
3M™ Dual Lock™ Thin

3M Dual Lock Thin è l'ultimo membro della famiglia di fissaggi richiudibili 3M Dual Lock. 3M Dual Lock Thin 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 di 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™

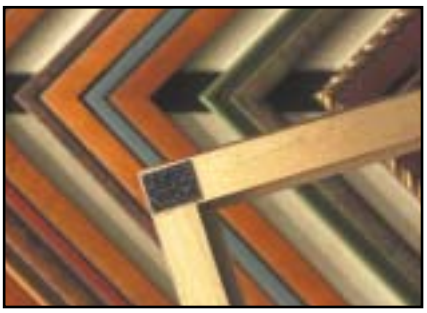
E' sufficiente premere per fissare e tirare per aprire. Quando due elementi 3M Scotchmate vengono premuti assieme, centinaia di elementi fissi si agganciano ad elementi pieghevoli per una rapida chiusura che riduce i tempi ed i costi di produzione.

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



Nell'esposizione personalizzata di prodotti per la vendita al dettaglio, i campioni supportati da elementi 3M Scotchmate fustellati possono essere rimossi dall'espositore a parete e sostituiti migliaia di volte per consentire ispezioni e manutenzione da parte del cliente.

Per uno stand fieristico leggero e facile da trasportare, il lato gancio del fissaggio richiudibile 3M Scotchmate Thin fa presa direttamente sul tessuto.

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.

3M e Dual Lock sono marchi registrati di 3M Company.

CJ616

Tecnologie Adesive
3M Italia S.p.A.

Via San Bovio 3
Loc. San Felice
20090 - Segrate (MI)
Tel.: 02 7035 2437
Fax: 02 7035 2262
http://www.3m.com/bonding
http://www.3m.com/fastbond

PE-BE-SB-19