

3M

Scotch-Grip™ 10

Adesivo a contatto

pag. 1 di 3

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione

Adesivo liquido di colore giallo che essicca all'aria e incolla in modo permanente senza bisogno di morsetti o presse.

usato per incollare laminati plastici decorativi, alluminio, acciaio, rame, pannelli in legno compensato, impiallacciature o legno, muratura, gomma, cuoio, tela e altri materiali porosi.

Le sue principali caratteristiche sono: rapidità di essiccazione, eccezionale resistenza degli incollaggi, resistenza al calore, resistenza ai raggi ultravioletti, estrema semplicità di applicazione.

Polimerizza con il tempo rendendo più tenaci gli incollaggi.

Non scolorisce, resiste molto bene all'acqua, all'ossidazione, agli olii, ai grassi e a molti agenti chimici.

Proprietà fisiche

(non utilizzabili per messa a specifica)

Natura chimica	Elastomero oleoresistente
Solvente	Chetonici, Aromatici, Alifatici
Colore	Giallo
Peso specifico	0,9 kg/dm ³
Punto di infiammabilità (COC)	-23 °C
Contenuto di sostanze solide	22% in peso (appross.)
Consistenza	Leggermente sciropposa

Caratteristiche e prestazioni

Il film formato dallo Scotch-Grip™ 10 è assolutamente resistente all'acqua. Tuttavia il legno e alcuni altri materiali porosi rigonfiano in acqua e l'effetto idraulico del rigonfiamento indebolisce l'incollaggio tra legno e adesivo.

Un rigonfiamento tale da indebolire l'incollaggio non può essere causato da alta umidità o esposizione a vapore, ma soltanto da una prolungata immersione in acqua con pezzi incollati.

Corretta applicazione

- Per ottenere i migliori risultati tutte le superfici da incollare devono essere lisce e asciutte. Prima dell'applicazione, sporco, ruggine, olii, vecchie vernici, cere, grassi, ecc. devono essere rimossi; per alluminio, acciaio e rame utilizzare un solvente.
- Agitare bene l'adesivo prima dell'uso. L'adesivo e le superfici da incollare devono trovarsi, al momento dell'applicazione, ad una temperatura non inferiore ai 18 °C.

Scotch-Grip™ 10 - Adesivo a contatto

pag. 2 di 3

Corretta applicazione (continua)

- Effettuare l'assemblaggio posizionando perfettamente le superfici. Nessuna correzione possibile dopo che le superfici sono state messe in contatto.
- Per posizionare pezzi molto grandi usare il metodo del foglio di carta siliconata (o dei distanziatori).
- I pezzi incollati possono essere sottoposti a operazioni di finitura immediatamente dopo l'incollaggio.

1) Usare la giusta quantità di adesivo

- È importante ricordare che è difficile ottenere buoni risultati usando troppo adesivo, ma può essere più pericoloso usarne troppo poco.
- Scotch-Grip™ 10 va applicato su entrambe le superfici da incollare.
- L'applicazione può essere fatta mediante l'impiego di pennello o spatola dentata.
- Le superfici non porose richiedono una sola mano di adesivo, mentre quelle porose richiedono due mani. Dovendo applicare più di una mano di adesivo, assicurarsi che la prima sia completamente asciugata prima di applicare la seconda.
- Alluminio, acciaio, truciolare e laminato plastico sono superfici non porose.
- Legno dolce, cartone di fibra compresso, legno compensato e intonaco sono tipiche superfici porose.
- Una prova per stabilire se la quantità di adesivo sufficiente consiste nell'esaminare il film di adesivo dopo la completa essiccazione: se il film è giallo, la quantità è sufficiente; zone di opacità indicano insufficiente quantità di adesivo; su queste zone deve essere applicata una successiva mano.

2) Lasciare seccare completamente l'adesivo

- In condizioni normali di temperatura e umidità Scotch-Grip™ 10 essicca in circa 10 minuti.
- Temperature più alte significano essiccazione più rapida; umidità più alta significa essiccazione più lenta.
- Dopo che l'adesivo è seccato si può contare su circa un'ora per completare l'operazione d'incollaggio.
- È possibile accoppiare le superfici appena l'adesivo è seccato, ma più a lungo si attende, più forte sarà la resistenza iniziale dell'incollaggio.
- Una prova per stabilire se l'essiccazione dell'adesivo è avvenuta, consiste nel pressare un piccolo pezzo di carta kraft contro la superficie dell'adesivo. Se l'adesivo non si trasferisce sulla carta, segno che è seccato.
- Se le due superfici da incollare non aderiscono immediatamente l'una all'altra quando sono messe a contatto, significa che l'adesivo è seccato troppo a lungo o non è stato usato in quantità sufficiente.
- In entrambi i casi un'altra mano di adesivo su ciascuna superficie risolverà il problema.

3) Applicare una pressione uniforme

- L'incollaggio è immediato, a contatto.
- Non occorre mantenere a lungo la pressione, ma questa deve essere applicata su tutta la superficie in modo uniforme, per mezzo di un piccolo rullo a mano (largo circa 10 cm). Rulli troppo larghi non sono efficienti perché s'incurvano (fanno da ponte) e distribuiscono la pressione su un'area troppo estesa.
- La pulizia degli attrezzi d'impiego può essere effettuata con solventi comuni.

Scotch-Grip™ 10 - Adesivo a contatto

pag. 3 di 3

Condizioni di magazzino

Per ottenere la massima durata di magazzino, conservare il prodotto a una temperatura tra i 15 °C e i 30 °C. Temperature più alte riducono la durata, mentre temperature più basse determinano una maggiore viscosità temporanea. Effettuare la rotazione delle scorte secondo il criterio "FIFO": "primo in entrata-primo in uscita".

A richiesta, saremo lieti di indicarvi la prevedibile durata di conservazione di questo prodotto nelle condizioni di immagazzinamento.

Attenzione: prodotto infiammabile

Durante l'uso spegnere tutte le fiamme libere. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Solventi contenuti conformi alle leggi vigenti. (Legge n. 245 del 03.05.1963)

Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore e del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, dell'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.

3M**Tecnologie Adesive**

3M Italia S.p.A.

20090 Segrate (MI) Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3

Tel. 02/7035.2017 - Fax 02/7035.2262

3M e Scotch-Grip sono marchi commerciali della 3M Company