

## Commercial Solutions Division

**3M™ Graffiti Remover System****Descrizione prodotto**

3M Graffiti Remover System è un liquido gel sviluppato per la rimozione e la pulizia di qualunque tipo di scritte vandaliche o graffiti da molte superfici, in particolare da superfici protette con 3M™ Scotchgard™ Graphic & Surface Protection Film Serie 8991, 8993 and 8995.

Graffiti Remover System è pH neutro, privo di idrocarburi aromatici e quasi incolore.

Linea di prodotto Graffiti Remover 1 litro

**Caratteristiche di prodotto**

Questi valori sono tipici per prodotti non lavorati. Potete richiedere una specifica per un cliente rivolgendovi al reparto 3M™ Graphic Markets.

## Fisiche e applicative

Temp. di applicazione minima (aria e superficie) +10°C

Temperatura di esercizio +10°C to +40°C

Superfici di applicazioni 3M™ Scotchgard™ Graphic & Surface Protection Film Serie 8991, 8993, 8995, ceramica, mattoni, intonaco, vetro, cemento, pietra, metallo.

I valori sopra riportati sono risultati orientativi delle misurazioni di test di laboratorio e non devono essere considerati come un impegno di 3M.

## Conservazione a magazzino

Scadenza Utilizzare entro due anni dalla data di fabbricazione riportata sulla scatola originale e sigillata. Utilizzare entro un anno dall'apertura della scatola.

Condizioni di magazzino "+4°C a +40°C", non esposto ai raggi solari, imballo originale in area pulita e asciutta.

La durata di conservazione sopra definita rimane un dato indicativo e di massima, soggetto a molti fattori esterni e non controllabili. Non può mai essere interpretato come garanzia.

Infiammabilità Per maggiori informazioni contattare il reparto 3M™ Graphic Markets.

**Norme di sicurezza**

Quando si trattano prodotti chimici, leggere sempre le etichette di fabbricazione sui contenitori e le schede di sicurezza MSDS (Material Safety Data Sheet) per importanti informazioni riguardanti i rischi, misure precauzionali, la protezione individuale, suggerimenti di pronto soccorso nonché informazioni di carattere ambientale. Per ottenere le schede MSDS dei prodotti 3M™, contattare il Servizio di Tossicologia di 3M™ al +39 0270352088 oppure +39 0270351. Le schede di sicurezza sono disponibili anche sul sito internet [www.3mgraphics.com/it](http://www.3mgraphics.com/it) alla sezione "Schede di sicurezza".

Quando si utilizzano attrezzature, seguire sempre le istruzioni fornite dal costruttore per un utilizzo sicuro dell'attrezzatura stessa.

Per l'uso del prodotto, attenersi alle indicazioni riportate sulla etichetta ed alle comuni precauzioni da usare nell'impiego di prodotti chimici. Si raccomanda l'uso di guanti e di occhiali protettivi.

**Informazioni speciali**

Le superfici verniciate o superfici sottoposte a riverniciatura, riparate o spruzzate possono essere danneggiate dal prodotto 3M Graffiti Remover System. Si consiglia ai clienti di testare il prodotto di rimozione dei graffiti su una zona non visibile del supporto prima di procedere alla pulizia completa. 3M non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni a tali superfici.

- Dettagli d'uso** Applicare il prodotto di rimozione dei graffiti 3M™ sulla pellicola 3M™ Scotchgard™ serie 8991, 8993, 8995 con un pennello, un rullo, uno straccio o una spugna. Lasciare asciugare il sistema di rimozione dei graffiti da 5 a 10 minuti dopo l'applicazione. Pulire la superficie con uno straccio e sciacquare con acqua.
- Resa e velocità** La resa del prodotto dipende dal tipo di superficie e dall'età dei graffiti. Su superfici lisce, la resa approssimata è di 0,15 l/mq ed una velocità di rimozione di 15-25 mq/ora. Su superfici ruvide, la resa approssimata è di 0,3 l/mq ed una velocità di rimozione di 5-15 mq/ora.
- Limitazioni di utilizzo** Specificatamente, non si garantiscono queste pellicole per le seguenti applicazioni:  
uso su superfici plastiche o su film in PVC, poiché potrebbe arrecare danni alle stesse o ammorbidire le pellicole causandone il distacco.
- Informazioni aggiuntive** 3M™ offre per tutti i prodotti una dettagliata letteratura tecnica. In aggiunta sono disponibili bollettini istruzioni che descrivono nel dettaglio l'utilizzo migliore dei nostri prodotti.  
Per ottenere i bollettini tecnici e/o istruzioni aggiornati contattate il reparto 3M™ Graphic Markets, o visitate il sito internet [www.3mgraphics.com/it](http://www.3mgraphics.com/it).

## Note Generali

**Informazioni e assistenza tecnica** Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche 3M Graffiti Remover System contattate il Servizio Tecnico 3M™.

**Supporti e superfici** 3M non sarà responsabile né garantirà applicazioni eseguite non in accordo con i Bollettini Istruzioni o su superfici deperibili, soggette a screpolature, distacco di vernice, degassificazioni o che subiranno alterazioni sotto la pellicola.

**Prodotti non 3M** 3M non sarà responsabile di alcun danno o perdita derivante dall'uso di prodotti non di propria produzione. Qualora prodotti non 3M siano indicati nella letteratura tecnica 3M™, sarà responsabilità dell'utilizzatore accertarne l'idoneità e seguire le misure precauzionali per l'uso come indicato dai produttori dei prodotti medesimi.

**Avvertenza importante per l'acquirente** Tutte le informazioni tecniche, le istruzioni e raccomandazioni relative ai prodotti 3M™ si basano su dati e informazioni ritenute attendibili ed affidabili ma non è possibile garantirne l'accuratezza e l'eshaustività. E' responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso od all'applicazione prescelta anche in relazione all'ambiente ed al luogo specifico in cui il prodotto verrà utilizzato e/o applicato.

Alla luce della pluralità di fattori che possono incidere sull'uso, sulla funzionalità e sicurezza del prodotto 3M, alcuni dei quali rientrano esclusivamente nella sfera di conoscenza e controllo dell'acquirente, è essenziale che quest'ultimo valuti attentamente il prodotto 3M, al fine di determinare se sia idoneo per uno scopo specifico ed altresì adatto rispetto all'uso ed all'applicazione prescelti.

Qualunque affermazione/informazione riguardante il prodotto 3M™ che non sia riportata nelle attuali pubblicazioni 3M™, ovvero qualunque informazione riportata all'interno di ordini di acquisto che risulti in contrasto con quanto dichiarato da 3M™, sarà priva di efficacia salvo diverso accordo scritto tra 3M™ e l'acquirente.

3M™ inoltre non assume responsabilità per la sostituzione di materiali non di fabbricazione 3M™.

La dove è prevista, e per ulteriori informazioni sulle Garanzia MCS e Performance Guarantee accordata da 3M™ consultare il documento "Garanzie 3M™ Italia Graphic Markets" in vigore al momento della realizzazione del manufatto e che costituisce parte integrante del presente bollettino, oppure contattare il Reparto Graphic Markets di 3M™.

**Limitazioni di responsabilità** 3M garantisce che il prodotto è fabbricato in conformità alle specifiche tecniche dichiarate e che il prodotto sarà esente da vizi per un periodo di 1 anno dalla data di consegna dello stesso salvo quanto diversamente sopra indicato. I prodotti 3M e le loro prestazioni sono coperti da garanzia denominata "GARANZIA MCS". 3M non fornisce nessun'altra garanzia, espressa od implicita, compresa, tra le altre, la garanzia di commerciabilità ed idoneità per un fine particolare e sostituisce ogni altra Garanzia, espressa o implicita sorta nel corso della negoziazione o dell'esecuzione, o derivante da consuetudine o dagli usi del commercio. In caso di accertata difettosità del prodotto durante il periodo di garanzia, 3M™ a propria discrezione potrà decidere di:

a) Restituire il prezzo di acquisto dei materiali 3M™

oppure

b) Sostituire i prodotti 3M utilizzati nella realizzazione delle decorazioni.

3M™ non assume responsabilità per alcun costo addizionale quale il lavoro necessario per il rifacimento delle grafiche, le perdite connesse ai tempi di produzione, i costi per la rimozione o la riapplicazione delle grafiche.

3M™ inoltre non assume responsabilità per la sostituzione di materiali non di fabbricazione 3M™.

3M™ non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso improprio e non corretto del prodotto. Con il ritiro del prodotto, in base a quanto stabilito dall'art. 1487 del codice civile si intendono esplicitamente accettate da parte dell'acquirente le sopra esposte condizioni di garanzia, in deroga a quanto previsto dagli artt. 1490 e ss. e 1512 del codice civile.

Per ulteriori informazioni sulle Garanzia MCS e Performance Guarantee accordata da 3M™ consultare il documento "Garanzie 3M Italia Graphic Markets" in vigore al momento della realizzazione del manufatto e che costituisce parte integrante del presente bollettino, oppure contattare il Reparto Graphic Markets di 3M™.



3M Italia srl

Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello  
itgraphics@mmm.com  
www.3mgraphics.com/it

3M™, Envision™, Controltac™, Scotchcal™, Comply™ and MCST™ sono marchi 3M

Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi possessori.

L'uso dei marchi registrati e nomi registrati in questo bollettino è basato su norme US. Queste norme potrebbero variare da paese a paese.