

Sigillante 3950 e 4150S

Nastro sigillante 8914

Bollettino Istruzioni

3M Italia Spa

Via Norberto Bobbio, 21
20096 Poglieto
Fax: 02 70058174
E-mail itgraphics@mmm.com
www.soluzioniigrafiche3m.it

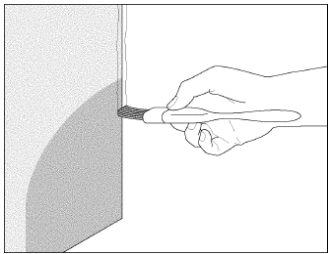
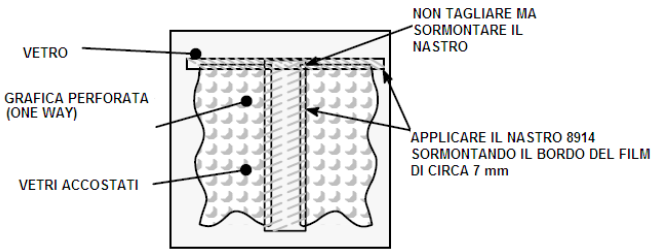
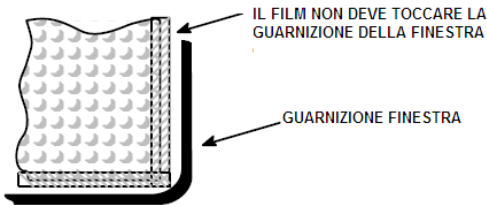
COMMERCIAL GRAPHICS

3M, Controltac, Scotchcal, Comply and MCS 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.

Descrizione prodotto	I sigillanti aumentano la resistenza della grafica alle condizioni ambientali esterne prolungandone la durata. La sigillatura dei bordi previene il sollevamento accidentale causato da pulizia e sfregamento. La sigillatura, di una grafica minimizza gli effetti sfavorevoli causati da un uso estremo o prolungato o per severe condizioni di esposizione ambientale, fornendo la completa chiusura dei bordi tra il film e il supporto, isolando la grafica dall'acqua e dai contaminanti. La sigillatura è richiesta per alcune grafiche e per l'ottenimento della garanzia MCS (per maggiori informazioni fare riferimento ai bollettini tecnici dei singoli prodotti). Questi prodotti possono anche essere utilizzati su grafiche già applicate che mostrano segni di usura, come ad esempio il rialzo dei bordi. Tuttavia, pur riducendone l'usura, tale applicazione non risponde ai requisiti necessari per l'ottenimento della garanzia della grafica. La serie 3950 e la serie 4150S sono liquidi trasparenti. La serie 8914 è un film trasparente per sigillare grafiche applicate alle finestre o finestrini delle auto.						
Linea di prodotto	<table> <tr> <td>3950</td><td>Liquido chiaro</td></tr> <tr> <td>4150S</td><td>Liquido chiaro</td></tr> <tr> <td>8914</td><td>Film trasparente</td></tr> </table>	3950	Liquido chiaro	4150S	Liquido chiaro	8914	Film trasparente
3950	Liquido chiaro						
4150S	Liquido chiaro						
8914	Film trasparente						

Caratteristiche	Questi valori sono tipici e non sono da utilizzare per specifiche. Potete richiedere una specifica per un cliente rivolgendovi al reparto 3M Commercial Graphics. Assicuratevi di utilizzare il Bollettino Tecnico più recente. Consultate la sezione Letteratura 3M collegata alla fine di questo Bollettino.		
Chimiche	Materiale	3950 4150S 8914	Acrilico/vinile soluzione base xilene Acrilico soluzione base xilene Film vinilico altamente trasparente
	Viscosità minima	3950 4950S	300 centipoise 700 centipoise
	Contenuti di solidi	3950 4950S	46 ± 2.5 % 38 ± 2.5 %
	8914	Spessore Adesivo Liner	0.05 ÷ 0.09 mm A pressione Carta
	Resistenza chimica	• Resistenza a sali, alcali e acidi moderati. • Eccellente resistenza all'acqua. • 3950: resistenza al fluido idraulico, LD-4, fino ad un'ora dall'esposizione.	
	Temperatura di applicazione	+ 10° a + 38° C	
	Temperatura di esercizio	- 60° a + 65° C	

Limitazioni di utilizzo	Il solvente contenuto nei sigillanti liquidi potrebbe rovinare certe superfici verniciate; testare il prodotto su un'area nascosta prima dell'uso.
Applicazioni raccomandate e utilizzi	Fare riferimento al bollettino tecnico dei film di base o substrati flessibili per dettagli su specifiche costruzioni e per qualsiasi garanzia che si potrebbe applicare con l'uso di questi prodotti.

Applicazione	Temperatura di applicazione	+ 10° a + 38° C (Aria e superficie)
	Temperatura di esercizio	- 60° a + 65° C
	Preparazione grafica da sigillare	1. Non applicare il sigillante a temperatura inferiore a quella raccomandata. 2. Prima di applicare il sigillante rimuovere completamente tutto l'Application Tape. 3. Assicurarsi che i bordi da sigillare siano puliti, asciutti e liberi da contaminazioni.
	Preparazione sigillanti liquidi.	Versare in un contenitore pulito il quantitativo necessario per la sigillatura dei bordi. Chiudere sempre il barattolo al fine di evitare l'evaporazione del prodotto al contatto con l'aria.
3950 4150S	Stesura sigillante	1. Non diluire il sigillante. 2. Il sigillante può essere applicato sui bordi con uno stoppino di feltro o un pennellino di larghezza 6 mm. 3. Eliminare l'eccesso di sigillante dal pennello o dallo stoppino. 4. Porre il pennello o il bordo dello stoppino di feltro in modo tale che scorra in parte sul substrato e in parte sul film. 5. Spostare il pennello lungo il bordo della grafica con movimento continuo e regolare. Assicurarsi che tutto il bordo sia coperto dal sigillante. Vedere fig. 1. 6. Lasciare asciugare 24 ore prima di mettere la grafica in esercizio.
	Applicazione sigillante fig. 1	
8914	Applicazione nastro	Questo metodo può essere utilizzato con grafiche perforate (oneway) e protette con il film di laminazione 8914 o con un clear serigrafico. Applicare una striscia di 13 mm di film 8914 lungo tutto il bordo della grafica e del substrato. Vedere fig.2.
	Applicazione nastro 8914 fig. 2	
	fig. 3	Il film non deve toccare la guarnizione in gomma delle finestre. Vedere fig.3 

Conservazione a magazzino	3950 4150S	1 anno dalla data riportata sulla confezione originale, non aperta. • Chiudere il barattolo saldamente dopo l'uso. • Tenere la confezione in un luogo asciutto e fresco.
	8914	2 anni dalla data riportata sulla confezione originale, entro 1 anno dalla lavorazione. • 4°C to 40°C • Non esposto ai raggi solari • In area pulita e asciutta • Imballo originale Non conservare mai i rotoli appoggiati orizzontalmente a contatto con una superficie per evitare fenomeni di opacizzazione.

Salute e 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 www.soluzionigrafiche3m.it, alla sezione "Schede di sicurezza". Quando si utilizzano attrezzature, seguire sempre le istruzioni fornite dal costruttore per un utilizzo sicuro dell'attrezzatura stessa.
---------------------------	--

Letteratura 3M collegata	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 Commercial Graphics, o visitate il sito internet www.soluzionigrafiche3m.it.
---------------------------------	---

Note Generali

Informazioni e assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche dei prodotti 3M 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.

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 sulla Garanzia MCS accordata da 3M consultare il documento "Garanzia Matched Component System MCS" in vigore al momento della realizzazione del manufatto e che costituisce parte integrante del presente bollettino, oppure contattare il Reparto Commercial Graphics di 3M.