

# Scotchcal™ IJ 8624

## Film per superfici murali non lisce (*rugose/irregolari*)

### Descrizione

Scotchcal IJ 8624 è un particolare film vinilico rimovibile, studiato specificatamente per stampanti con inchiostri piezo a base solvente e per la decorazione di superfici murali non lisce. Le ottime caratteristiche del film di conformarsi su superfici rugose, irregolari e curve ne permettono, infatti, l'applicazione anche su mattoni, muri e colonne in cemento, tipici di luoghi come supermercati, centri sportivi e parcheggi.

### Linea di prodotto

Prodotto	Colore
IJ 8624	Bianco

### 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. I dati sotto riportati sono relativi al film non lavorato e non stampato. Assicuratevi di utilizzare il Bollettino Tecnico più recente.

#### Caratteristiche

Caratteristica	Descrizione
Film	Vinile fuso
Spessore	<b>Senza adesivo:</b> 0.05 mm <b>Con adesivo:</b> (0.08 ÷ 0.10) mm
Tipo adesivo	A pressione
Colore adesivo	Pigmentato grigio
Liner	Carta politenata
Adesione 24 ore dopo l'applicazione	L'adesione dipende dalla superficie.
Resistenza chimica	Resiste a sali, alcali e acidi moderati. Eccellente resistenza all'acqua. (senza immersione).
Ritiro del film applicato	40 µm

### Caratteristiche applicative

Caratteristica	Descrizione
Superfici di applicazione	Superfici moderatamente corrugate, mattoni faccia a vista, mattoni in calcestruzzo, colonne in cemento armato, muri rugosi.
Temperatura ambiente	(4 ÷ 38)°C
Temperatura di applicazione	537°C
Rimozione	Film rimovibile a caldo La rimozione del film potrebbe danneggiare la superficie sottostante e lasciare tracce di adesivo.

### Protettivo

Il protettivo fornisce protezione alla grafica così come ne modifica la lucentezza. Tipicamente grafiche soggette a condizioni di esposizione severe e ad abrasione richiedono queste protezioni per aumentarne la durata.

Generalmente l'utilizzo di un film di sovrallaminazione aiuta anche la rimozione dell'intera grafica.

Protettivi	
Lucido	3M Scotchcal 8519
Opaco	3M Scotchcal 8520

### Durabilità

Con riferimento all'applicazione della pellicola 3M IJ 8624, per la decorazione di superfici murali corrugate, si specificano di seguito i termini di durata.

La durata si riferisce alle pellicole 3M correttamente applicate secondo le istruzioni fornite; 3M garantisce che la pellicola è esente da vizi e fabbricata in conformità alle specifiche tecniche dichiarate. La reale vita utile effettiva e le prestazioni reali dipendono dalla superficie utilizzata, dalla sua preparazione, dalla manutenzione della grafica e dalle condizioni di esposizione.

3M raccomanda di verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso o all'applicazione

prescelta, anche in relazione all'ambiente e al luogo specifico in cui il prodotto verrà utilizzato e/o applicato.

Tabella durata	
Interno	2 anni
Esterno	6 mesi*

\*vedere limitazioni di utilizzo.

## Fattori che influenzano la durata dell'applicazione.

- **Tecnica di applicazione:** una tecnica di applicazione non adeguata potrebbe causare una bassa adesione del film sulla superficie con il distacco del film stesso.
- **Grafiche esterne** esposte alla pioggia o sistemi di irrigazione. L'acqua può infiltrarsi tra la superficie e il film causando il distacco della grafica o in alcuni casi causare muffa.
- **Temperatura superficie:** film applicati su superfici dove la temperatura eccede i 58° C: potrebbe causare il sollevamento del film specialmente in presenza di fughe con base di malta.
- La superficie non deve presentare più di 3 mm tra il punto più alto e il punto più basso della corrugazione, per esempio fughe.
- Grafiche esposte a condizioni di lavaggio abrasive, con prodotti chimici o di pulizia aggressivi.
- Superfici lisce: si consiglia l'uso di altri film per applicazioni su superfici lisce.

### Limitazioni di utilizzo

Specificatamente, non si garantiscono questi film per le seguenti applicazioni:

- Applicazioni in esterno in luoghi caldi e soleggiati
- Applicazioni in esterno esposte a continui cicli di gelo e caldo
- Applicazioni su tappezzerie
- Superfici lisce
- Vetri
- Supporti verniciati con scarsa adesione della vernice alla superficie sottostante
- Supporti o superfici che devono rimanere intatte nella fase di rimozione della grafica
- Superfici a base di silicone e oli
- Superfici non asciutte
- Superfici polverose

## Rimozione

La rimozione del film potrebbe causare il distacco della pittura, vernice o strati superficiali dalla stessa superficie. E' consigliabile verificare la consistenza prima di valutare una grafica murale. Comunque non si esclude, nella fase di rimozione del film, il distacco di vernici e pitture dal supporto.

## Applicazione

L'applicazione della pellicola richiede un'adeguata temperatura e specifici attrezzi 3M.

- Pistola termica con lettura digitale della temperatura
- TSA-1 applicatore generico
- TSA-2 applicatore per fughe
- TSA-3 applicatore per fughe e bordi stretti
- TSA-4 applicatore per grandi superfici con doppia impugnatura
- CMP-1 Applicatore per sporgenze
- Guanti in cotone

## Lavorazione

Per l'applicazione del film leggere il Bollettino istruzioni 5.37 – *Applicazione, manutenzione e rimozione della pellicola IJ 8624.*

## Stampa

Grazie all'eccellente qualità del film le grafiche possono essere realizzate con inchiostri piezo ink jet a base solvente.

Per ulteriori informazioni sull'impiego e la stampabilità dei film 3M Scotchcal IJ 8624 contattate il Servizio Tecnico 3M.

## Conservazione a magazzino e spedizione

Attività	Raccomandazione
Conservazione a magazzino	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 anni dalla ricezione da 3M</li> <li>• Il film deve essere applicato entro 1 anno dalla lavorazione e comunque entro 2 dalla ricezione da 3M.</li> </ul>
Condizioni di conservazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temp &lt; 38°C</li> <li>• Non esposto ai raggi solari</li> <li>• In area pulita e asciutta</li> <li>• Imballo originale</li> <li>• Non conservare mai i rotoli appoggiati orizzontalmente a contatto con una superficie per evitare fenomeni di opacizzazione.</li> <li>• Condizionare i rotoli nei locali di stampa/intaglio prima della lavorazione.</li> </ul>
Spedizione grafiche finite	In piano, oppure avvolte su un diametro di almeno 16 cm, con il film all'esterno (liner interno). Questo sistema previene eventuali grinze e sollevamenti del film dal liner.

## Salute e sicurezza

### **Attenzione**

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.soluzionigrafiche3m.it](http://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.

## Note generali

### Informazioni e assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche dei film 3M Scotchcal IJ 8624 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 o 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 relativa al 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 della 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. 3M non fornisce nessun'altra garanzia, espressa od implicita, compresa, tra le altre, la garanzia di commerciabilità ed idoneità per un fine particolare. In caso di accertata difettosità del prodotto durante il suddetto periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di sostituire o riparare il prodotto ovvero di rimborsarne all'acquirente il prezzo di acquisto. 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.

## 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.3m.com/it/soluzionigrafiche](http://www.3m.com/it/soluzionigrafiche) nell'area riservata ai Partner Commercial Graphics.

### 3M Italia S.p.A.

#### Commercial Graphics

Via S. Bovio, 3 – Loc. San Felice

20090 Segrate (Mi)

Tel 02 70352513- Fax 02 70058174

Email: [itgraphics@mmm.com](mailto:itgraphics@mmm.com)

[www.3m.com/it/soluzionigrafiche](http://www.3m.com/it/soluzionigrafiche)

[www.soluzionigrafiche3m.it](http://www.soluzionigrafiche3m.it)