



# Scotchcal™ Glasdekorfolie Serie 5525 SE

## für kurz- und mittelfristige Anwendungen

---

### Beschreibung

3M™ Scotchcal™ Glasdekorfolien Serie 5525 SE sind kalandrierte Folien mit wiederablösbarem Klebstoff. Sie wurden für den Einsatz als Dekorationsfolie zur Erzielung eines Sandstrahleffekts bzw. Ätz-Effektes (Milchglas) auf Glas und anderen transparenten Untergründen entwickelt und erreichen eine Funktionsdauer von bis zu 3 Jahren im Außenbereich.

### Produktvorteile

- hohe Qualitätsanmutung durch sehr homogene Oberflächenstruktur
- gute Verarbeitungseigenschaften auf Rollen- und Flachbettplottern
- wiederablösbarer Klebstoff
- ideal für kurz- bis mittelfristige Anwendungen

### Anwendung und Einsatzgebiet

Die 3M™ Scotchcal™ Glasdekorfolien Serie 5525 SE sind für folgende Einsatzzwecke im Innen- und Außenbereich vorgesehen:

- Applikation auf plane, glatte, saubere Oberflächen:
  - Schaufensterbeschriftungen oder Glasfassadengestaltung
  - Applikationen auf innenbeleuchteten Displays / Leuchtwerbung

*Hinweis: Andere als die oben genannten Einsatzzwecke sind nicht von 3M getestet und freigegeben und fallen somit nicht unter das weltweite 3M™ MCS™ Gewährleistungsprogramm. In Ausnahmefällen muss vor Einsatz des Materials eine individuelle Vereinbarung mit 3M getroffen werden.*

### Einschränkungen

Folgende Anwendungsbeispiele werden ausdrücklich nicht durch das 3M™ MCS™ Gewährleistungsprogramm abgedeckt:

- Bedrucken die Folie (Sieb- oder Digitaldruck)
- Applikationen zwischen zwei Glasscheiben
- Applikationen auf gebogenen, gewellten oder dreidimensional geformten Untergründen
- Applikationen, die mit Benzin oder Kraftstoffdämpfen in Berührung kommen können

### Lieferbare Ausführungen

5525 SE-314	geätztes Glas (Milchglas; fein)
5525SE-324	Sandstrahl-Effekt (grob, metallic)

Die lieferbaren Ausführungen (inkl. Rollenlängen und -breiten) entnehmen Sie bitte der aktuell gültigen Gesamtpreisliste Commercial Graphics.

## Funktionsdauer

Die nachfolgenden Werte basieren auf Feldversuchen, die in verschiedenen Regionen Europas durchgeführt wurden. Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die unten angegebene Funktionsdauer erwartet werden, sofern die Folien nach 3M Empfehlung fachgerecht verarbeitet und verklebt werden. Die Funktionsdauer wird unter anderem von folgenden Faktoren beeinflusst:

- Art des Untergrunds sowie dessen gründliche Vorbereitung
- Verklebverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und -methode (z.B. mit 3M Folienreiniger)

### Funktionsdauer bei vertikaler Verklebung

Applikation	Zone 1	Zone 2	Zone 3
außen (1st surface)	3 Jahre	2 Jahre	1 Jahr
innen (2nd surface)	4 Jahre	3 Jahre	2 Jahre
innen (ohne UV-Einstrahlung)	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Zone 1 – Nord- und Zentraleuropa: Österreich, Baltische Staaten, Belgien, Bosnien, Kroatien, Tschechische Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Grönland, Ungarn, Island, Irland, Italien (nördlicher Teil bis Rom), Lichtenstein, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen, Rumänien, Serbien, Slowenien, Slowakei, Schweden, Schweiz, Großbritannien. Zone 2 – Mittelmeerraum: Albanien, Bulgarien, Korsika, Kreta, Griechenland, Italien (südlicher Teil bis Rom), Mazedonien, Malta, Portugal, Russland, Sardinien, Spanien, Türkei. Zone 3 – Mittlerer Osten und Afrika: Afghanistan, Bahrain, Zypern, Dubai, Israel, Kuwait, Iran, Irak, Jordanien, Libanon, Oman, Pakistan, Katar, Saudi-Arabien, Syrien, VAE (UAE), Jemen, Algerien, Angola, Benin, Botswana, Burkina, Burundi, Kamerun, CAR, Tschad, Kongo, Djibuti, Ägypten, Eritrea, Gabun, Ghana, Guinea, Elfenbeinküste, Libyen, Liberia, Madagaskar, Mali, Mauretanien, Marokko, Namibia, Niger, Nigeria, Ruanda, Senegal, Sierra Leone, Somali, Südafrika, Sudan, Togo, Tunesien, Uganda, Zaire, Sambia, Zimbabwe

## Verarbeitung

Für Verarbeitungshinweise ziehen Sie bitte die entsprechende Verarbeitungsinformation (VI) hinzu:

Verarbeitungsschritt	Name der Verarbeitungsinformation
Plotten / Schneiden	VI_CT_SC_Schneiden
Abdecken / Vorspationieren	VI_CT_SC_Abdecken
Verkleben	VI_SC_Verkleben
Reinigung / Wartung	VI_Lagerung-Reinigung-Entfernung
Untergrundvorbereitung	VI_Untergründe

## Entfernen

Die Folie ist mit einem wiederentfernbaren Klebstoff ausgestattet. Ein weitestgehend rückstands-freies Ablösen von den meisten Untergründen ist innerhalb der angegebenen Funktionsdauer mit Hilfe von Wärme der Folie möglich. Beim Entfernen können an einzelnen Stellen durchaus Klebstoffreste zurückbleiben. Um diese zu entfernen, empfehlen wir 3M Klebstoffentferner R231 oder 3M Industriereiniger auf Limonenbasis.

### Ausnahme

Bislang sind keine Untergründe bekannt, bei denen es zu Schwierigkeiten des Ablöseverhaltens kommen kann.

## Lagerung und Versand

Die Folie kann nach Erhalt von 3M unverarbeitet für 2 Jahre gelagert werden, sofern die folgenden Lagerbedingungen eingehalten werden:

Saubere, trockene Umgebung ohne direktes Sonnenlicht, Temperaturen unter +35°C.

Fertig verarbeitete Folien sollten entweder in Flachlage oder nach außen gerollt auf einem Kern mit mindestens 150 mm Durchmesser versandt werden.

## Abdecken und Vorspationieren

Die Wahl des richtigen Übertragungsklebebands richtet sich nach der Art der Grafik, die Sie erstellt haben. Liegt viel Schutzpapier offen, empfehlen wir die Verwendung von SCPS-100. Verbleibt hingegen viel Folie auf dem Schutzpapier, empfehlen wir SCPM-19.

## Technische Daten

### Produkteigenschaften

Folie	kalandrierte PVC-Folie
Klebstoff	Acrylatklebstoff, transparent, wiederablösbar
Schutzpapier	einseitig silikonisiert, gute Planlage, 120 g/m <sup>2</sup>
Geeignete Oberflächenformen	Flache oder einfach gebogene Untergründe ohne Sicken oder Nieten
Geeignete Untergründe	Glas, PMMA, PC
Verklebetemperatur (Untergrund und Umgebung)	mind. +10°C

### Physikalische Eigenschaften

Dicke (Folie + Klebstoff) ISO 4593	0,07 – 0,09 mm
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
Formstabilität (FTM 14)	< 0,4 mm
Reißdehnung DIN EN ISO 527	md > 15N/mm <sup>2</sup> cd > 12 N/mm <sup>2</sup>

Alle Prüfungen erfolgen nach 48 Std. Lagerung der Proben in Normalklima (+23°C / 50% rel. Feuchte) nach DIN 50014.

### Klebkraft (FTM1)

Untergrund	Klebkraft (N/25mm)
Glas	> 12 N

FTM = Finat Test Methods

Alle Prüfungen erfolgen nach 48 Std. Lagerung der Proben in Normalklima (+23°C / 50% rel. Feuchte) nach DIN 50014.

## Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel

Die Folie ist dauerhaft beständig gegenüber Wasser und milden Reinigungsmitteln.

Belastungsmittel	Dauer	Resultat
Destilliertes Wasser*	24 Std.	Keine Beanstandung
100% rel. Feuchte bei +38°C	24 Std.	Keine Beanstandung

\*bei +23°C

Folien verklebt auf rostfreiem Stahl, geprüft nach 72 Std. Lagerung in Normalklima (+23°C / 50% rel. Feuchte) nach DIN 50014. Prüfung in Anlehnung an DIN 30646 Teil 1.

## Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und / oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M Schweiz AG bzw. der 3M Österreich GmbH. ausgeschlossen.

## Gewährleistung

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Soweit das 3M™ MCS™ Gewährleistungsprogramm Anwendung findet, gelten die im Rahmen dieses Programms bestehenden Regelungen, über die wir Sie auf Wunsch gerne informieren.

Die Gewährleistung erfasst insbesondere Abweichungen von der normalen Beschaffenheit in Form eines durch Herstellungs- und/oder Materialfehlers verursachten Ausbleichens, eines Brechens oder Ablätterns sowie eines Verlustes der Klebkraft.

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf ungeeignete Verarbeitung, unsachgemäße Reinigung, insbesondere häufiges Reinigen mit Hochdruckreinigungsgeräten, Vandalismus, übermäßige mechanische Beanspruchung, unfachmännische Verklebung, Benutzung ungeeigneter Produktkomponenten, Verklebung auf ungeeigneten Untergründen, übermäßige chemische oder physikalische Beanspruchung.

Da installierte Grafiken in der Außenwerbung Alterungs- und Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, kann es zu graduellen Veränderungen kommen, die nicht der Gewährleistung unterliegen, etwa einer Minderung des Glanzgrades, einer geringen Farbabweichung, eines geringfügigen Abhebens um Nieten oder zu geringfügigen Versprödungen in der Oberfläche.

## Technische Unterstützung

Für spezielle Fragen und weitere Auskünfte zu diesen oder anderen Folien der Werbetechnik erreichen Sie unseren Technischen Service wie folgt:

### **3M Deutschland GmbH**

Abteilung Commercial Graphics  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14 – 20 90  
Fax 0 21 31 / 14 – 23 69

### **3M Österreich GmbH.**

Abteilung Image Graphics  
Brunner Feldstraße 63  
2380 Perchtoldsdorf  
Telefon 01 / 8 66 86 – 2 95  
Fax 01 / 8 66 86 – 3 74

### **3M (Schweiz) AG**

Abteilung Image Graphics  
Eggstrasse 93, Postfach  
8803 Rüschlikon  
Telefon 01 / 7 24 91 61  
Fax 01 / 7 24 94 90