

## Produkteigenschaften

- Gegossene Folie, permanenter Klebstoff
- Beidseitig gefärbt (gleiche Farbe)
- Speziell für die Verarbeitung von Grafiken und Beschriftungen auf computergesteuerten Schneide-Systemen
- Erwartete Nutzungsdauer (ohne Garantie, unbedruckte Folie ohne Schutzlaminat, flach verklebt, vertikal, Außenanwendung, nord-europäische Klimabedingungen)


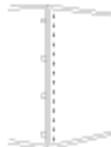



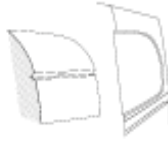
Farben	8 Jahre
Transparent	5 Jahre
Metallic-Farben	5 Jahre

Hinweis: Dieses Dokument enthält Hyperlinks für weitere Informationen.

## Verwendung

- Grafiken und Schilder im Außen- und Innenbereich
- Fahrzeuge
- Spationierte und elektronisch geschnittene Grafiken
- Grafiken und Displays am Verkaufskiosk, Symbole, Logos
- Zwei-Wege-Fenstermarkierungen (beidseitig gefärbt, gleiche Farbe)

## Geeignete Oberflächenformen

Flach	Nieten	Einfache Wölbungen	Komplexe Wölbungen	Breite Sicken	Einfache Sicken
✓	✓	✓			
					

## Lieferbare Ausführungen

Produkt	Beschreibung
3M™ Scotchcal™ ElectroCut™ Farbfolie 7125-X	X = Farbcode, lichtundurchlässig (opak), glänzend; schwarz, weiß matt. Große Farbauswahl.

Wichtiger Hinweis: Einige Farben haben eine geringere Opazität. Prüfen Sie vor der Anwendung, ob die Folie für Ihren speziellen Einsatzzweck geeignet sind.

## Empfohlene kompatible Produkte

Siehe Produktinformation „Schutzlaminat/Schutzfolien“ für weitere Informationen über die Auswahl und die Nutzung von Schutzlaminaten und druckbaren Schutzlacken

Siehe Produktinformation „Application Tape Premasking und Prespacing Tapes“ für weitere Informationen über die Auswahl und Nutzung geeigneter Übertragungsklebebänder für dieses Produkt

## Physikalische Eigenschaften

Nachstehende Daten, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen, eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden.

Eigenschaft	Wert	
Material	Gegossene PVC Folie	
Dicke	Folie ohne Klebstoff: 0,05 ± 0,005 mm	
ISO 534	Folie mit Klebstoff: 0,063 ± 0,005 mm bis 0,09 ± 0,005 mm	
Klebstoff	Acrylatklebstoff, druckempfindlich	
Klebstoffaussehen	Transparent	
Klebkraft Richtwerte FTM 1, 24 h 23°C/50%RH	ABS	17,8 ± 2 N/25 mm
	Acryl	17,8 ± 2 N/25 mm
	Polycarbonat	17,8 ± 2 N/25 mm
	Polyurethanlack	17,8 ± 2 N/25 mm
	Aluminium	35,6 ± 2 N/25 mm
	Chrom	22,2 ± 2 N/25 mm
	Polypropylen	13,3 ± 2 N/25 mm
Formstabilität FTM 14	< 0,4 mm	
Schutzpapier	7125-10, 7125-20: Blaues Kraft Papier Andere Farben: Weißes Kraft Papier	
Verklebung	Nass oder trocken	
Oberfläche	Aluminium, Glas, PMMA, PC*, ABS, Lack**	
	<p>Glasbruch durch Wärmeausdehnung ist bei mit Folie beklebten Glasflächen möglich. Die lokalen Gegebenheiten müssen auf die Gefahr eines Glasbruchs durch ungleichmäßige Wärmeabsorption durch Sonneneinstrahlung geprüft werden.</p> <p>Ein eventueller Glasbruch kann nicht vorausgesagt werden und demzufolge kann keine Gewährleistung oder Garantieanspruch geltend gemacht werden.</p> <p>* Vor der Anwendung kann Wärmetrocknung erforderlich sein</p> <p>** Prüfen Sie die Klebkraft zu Pulver- oder wasserbasierenden Lacken</p> <p>Einige Verbundwerkstoffe und Kunststoffe können ausgasen. Prüfen Sie Verbundwerkstoffe und Kunststoffe vor Anwendung.</p>	
Verklebetemperatur	10 – 38°C                      Flach, einfache Wölbungen, Nieten	
Empfohlen wird der Temperaturbereich zwischen +18°C und +22°C für eine optimale Verklebung.		
Temperaturbeständigkeit nach Verklebung	-40 bis +107°C  (nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen)	
Beständigkeit gegen Chemikalien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beständig gegen milde basische und saure Verbindungen und Salz</li> <li>• Beständig gegen Wasser (außer längeres eintauchen in Wasser)</li> </ul>	
Brandverhalten	<p>Die Richtlinien in Bezug auf das Brandverhalten sind in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung vor Ort.</p> <p><a href="#">Siehe Brandschutzzertifikate</a></p>	

## **Grafik Garantien**

### **3M™ Basis Garantie**

Mit der 3M Basis-Garantie erhalten Sie ein gutes solides Fundament. Sie können sicher sein, dass Sie ein gutes Produkt mit zuverlässiger Haltbarkeit erhalten. Die 3M Basis-Garantie gewährleistet, dass defekte Grafikmaterialien entweder ersetzt oder gutgeschrieben werden.

### **3M™ Performance Garantie und 3M™ MCS™ Garantie**

3M bietet Ihnen erhöhte Sicherheit für Digitaldruckanwendungen und fertige Grafiken im Rahmen der 3M™ Performance-Garantie und 3M™ MCS™ (Match Component System) Garantie. Besuchen Sie die Website der 3M Niederlassung in Ihrem Land, um mehr zu erfahren über die [3M™ MCS™ Garantie und die 3M™ Performance Garantie](#).

## **Anmerkungen**

### **Wichtige Hinweise**

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Die von 3M empfohlenen Endanwendungen sind in jeder Produktinformation aufgeführt. Endanwendungen, die nicht in der Produktinformation aufgeführt sind, unterliegen nicht den 3M Garantien.

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. Bei Fragen zu grafischen Anwendungen, Endanwendungen und Garantien wenden Sie sich bitte an Ihren 3M Vertreter.

### **Zusätzliche Informationen**

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) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

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.

Die Produkte der 3M Commercial Solutions Division wurden nicht mit Blick auf Folgendes geprüft: Spezifikationen von Automobilherstellern!

## **Herstellung von Grafiken**

### **Zuschnitt von Folien**

[Siehe Verarbeitungshinweis 4.1 Folien schneiden](#)

Um Farbabweichungen zu vermeiden, müssen alle Teile eines Farbbereichs der aufgetragenen Folie derselben Charge (Lot-Nr.) entstammen.

Bei Metallic-Folien hängt das Aussehen der Farbe vom Betrachtungswinkel des Produktes ab!

Daher muss die Grafik so gestaltet werden, dass bei der Verklebung alle Teile der Metallic-Folie in die gleiche Richtung weisen.

## Verarbeitung und Applikation

Nähere Informationen finden Sie in folgenden Verarbeitungshinweisen.

[Siehe Verarbeitungshinweis 5.1. Vorbereitung von Untergründen](#)

## Reinigung und Pflege, Entfernung

Verwenden Sie ein für hochwertig lackierte Oberflächen geeignetes flüssiges Reinigungsmittel. Das Mittel darf keine Scheuerstoffe und keine starken Lösungsmittel enthalten und muss einen pH-Wert zwischen 3 und 11 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch) aufweisen.

Diese Folien sind nicht für eine Entfernung vorgesehen und daher nur äußerst schwierig zu entfernen. Dabei ist mit erheblichen Klebstoffrückständen zu rechnen und Beschädigungen des Untergrundes können nicht ausgeschlossen werden.

[Siehe Verarbeitungshinweis 6.5 Lagerung, Reinigung, Entfernung](#)

## Lagerung und Versand

Die angegebene Lagerungszeit und Lagerbedingungen sind Richtwerte, abhängig von vielen externen und nicht zu kontrollierenden Faktoren, und dürfen daher nicht als Garantieaussage verstanden werden.

Lagerungszeit: 3 Jahre ab dem auf der ungeöffneten Originalverpackung genannten Datum. Innerhalb von einem Jahr nach Verarbeitung anwenden. Die Lagerungszeit wird auf 1 Jahr ab dem Verarbeitungsdatum geändert, jedoch nicht später als das Maximum von 3 Jahren ab dem Herstellungsdatum.

Lagerbedingungen: +4 °C bis +38 °C in der Originalverpackung in einer sauberen und trockenen Umgebung mit Schutz vor direkter Sonneneinwirkung.

Transportieren Sie die fertigen Grafiken flach aufliegend oder mit der Folienseite nach außen aufgerollt auf einer Rolle mit einem Kern von 150 mm.

Bringen Sie die Folie vor der Verklebung auf Raumtemperatur.

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Benutzung von Chemikalien die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und/oder dem Sicherheitsdatenblatt.

[Siehe Sicherheitsdatenblätter\(SDB\)-Suche](#)

[Siehe SVHC-Suche für Informationen zu besonders besorgniserregenden Stoffen in Erzeugnissen](#)

**Wichtiger Hinweis:** Befolgen Sie bei der Benutzung von Maschinen die Bedienungs- und Sicherheitsanweisungen des Maschinenherstellers.

3M, ElectroCut, MCS und Scotchcal sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihrem jeweiligen Eigentümer. Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.

**3M Deutschland GmbH**  
Commercial Solutions Division  
Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss  
[www.3mdeutschland.de/Werbetechnik](http://www.3mdeutschland.de/Werbetechnik)

**3M Österreich GmbH**  
Commercial Solutions Division  
Euro Plaza  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
<https://www.3maustria.at/Werbetechnik>

**3M (Schweiz) GmbH**  
Commercial Solutions Division  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschlikon  
[www.3mschweiz.ch/Werbetechnik](http://www.3mschweiz.ch/Werbetechnik)

Änderungen vorbehalten.  
© 3M 2022