

## Produkteigenschaften

- Gegossene Folie geeignet für Lösungsmittel, Latex, UV Inkjet Druckverfahren und UV Siebdruck
- Speziell konzipiert für mäßig raue und niederenergetischer Oberflächen inkl. Polyolefine
- Erwartete Nutzungsdauer (ohne Garantie, unbedruckte Folie ohne Schutzlaminat, flach verklebt, vertikal, Außenanwendung, nordeuropäische Klimabedingungen)

Weiss/Schwarz






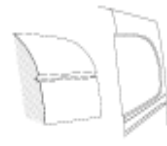
7 Jahre

Hinweis: Dieses Dokument enthält Hyperlinks für weitere Informationen.

## Verwendung

- Grafiken und Schilder im Außen- und Innenbereich
- Grafiken und Displays am Verkaufskiosk, Symbole, Logos

### Geeignete Oberflächenformen

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

Hinweis: Bei der Verklebung auf Nieten kann sich die Folie rund um die Nietenkante abheben.

## Lieferbare Ausführungen

Produkt	Beschreibung	Merkmal
3M™ Scotchcal™ Druckfolie 3690	weiß, lichtundurchlässig (opak), glänzend	
3M™ Scotchcal™ Druckfolie IJ3690	weiß, lichtundurchlässig (opak), glänzend	
3M™ Scotchcal™ Farbfolie 3695	schwarz, lichtundurchlässig (opak), glänzend	

## 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: 0,085 ± 0,005 mm
Klebstoff	Acrylatklebstoff, druckempfindlich
Klebstoffaussehen	grau
Richtwerte	Aluminium 28 ± 2 N/25 mm
FTM 1, 24 h 23°C/50%RH	
Formstabilität	0,4 mm
FTM 14	
Schutzpapier	Beidseitig mit Polyethylen beschichtetes Schutzpapier (Ausführungen mit Buchstabe B oder D). Braunes Kraftpapier speziell für Anstanzungen (Ausführungen mit Buchstabe A oder C).
Verklebung	Nur trocken
Oberfläche	Aluminium, Glas, PMMA, PC*, ABS, Lack**  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. Ein eventueller Glasbruch kann nicht vorausgesagt werden und demzufolge kann keine Gewährleistung oder Garantieanspruch geltend gemacht werden. * Vor der Anwendung kann Wärmetrocknung erforderlich sein ** Prüfen Sie die Klebkraft zu Pulver- oder wasserbasierenden Lacken
Verklebetemperatur	4 – 38°C flach  10 – 38°C einfache Wölbungen und Nieten
Empfohlen wird der Temperaturbereich zwischen +18°C und +23°C für eine optimale Verklebung.	
Temperaturbeständigkeit nach Verklebung	-50 bis +90°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> <li>• Beständig gegen gelegentliches kurzfristiges Benetzen mit Treibstoff</li> </ul>
Brandverhalten	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. <u>Siehe Brandschutzzertifikate</u>

## 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

- weitere Verarbeitungsinformationen

- eine vollständige Produktübersicht über Produkte im 3M Angebot

## **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**

### **Inkjet Druck**

Der Einsatz von zu viel Druckfarbe auf der Folie führt zu einer Veränderung der Folieneigenschaften. Die empfohlene Höchstmenge für die Farbdeckung bei dieser Folie beträgt 270%.

Nähere Informationen finden Sie in der jeweiligen Produktinformation.

Unzureichende Trocknung kann Grafikmängel wie Aufrollen, höhere Schrumpfung und unzureichende Haftung, die nicht unter die Gewährleistung fallen, zur Folge haben.

Siehe Verarbeitungshinweis für HP Latex Tinten 831/891

### **Siebdruck**

Die Formulierungen und Verarbeitungsbedingungen können die Funktionsdauer der Farbe beeinträchtigen. Hinweise zu den Einsatzbeschränkungen und der sachgemäßen Verwendung Ihrer Farbe entnehmen Sie bitte den Produkt- und Verarbeitungsinformationen. Aussehen, Leistung und Funktionsdauer Ihrer fertigen Grafiken kann durch Schutz verbessert werden.

Benutzen Sie im Siebdruck oder auch mit Walzenbeschichtern Maschinen, die für die Verwendung hochviskoser Lacke geeignet sind. Stellen Sie sicher, dass der Lack gleichmäßig aufgetragen wird.

Nähere Informationen finden Sie in der jeweiligen Produktinformation.

### **Zuschnitt von Folien**

Siehe Verarbeitungshinweis 4.1 Folien schneiden

### **Verarbeitung und Applikation**

Nähere Informationen finden Sie in folgenden Verarbeitungshinweisen.

Siehe Verarbeitungshinweis 4.22 für mehr Informationen

Siehe Verarbeitungshinweis 5.5 Trockenverklebung innen und außen

### **Reinigung und Pflege**

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.

Lagerbedingungen: +4°C bis +40°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.

### **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, Controltac, Comply, Envision, MCS, Scotchcal und Scotchgard 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/Werbetchnik](http://www.3mdeutschland.de/Werbetchnik)

#### **3M Österreich GmbH**

Commercial Solutions Division

Euro Plaza

Kranichberggasse 4

1120 Wien

<https://www.3maustria.at/Werbetchnik>

#### **3M (Schweiz) GmbH**

Commercial Solutions Division

Eggstrasse 91

8803 Rüschlikon

[www.3mschweiz.ch/Werbetchnik](http://www.3mschweiz.ch/Werbetchnik)

Änderungen vorbehalten.

© 3M 2021.