

Commercial Solutions Division

# 3M™ Safety S70 Window Film

## Sicherheitsfolie

### Produktinformation

## 1. Produktbeschreibung

3M™ Safety S70 ist eine transparente Polyesterfolie mit kratzfester Oberfläche und starkem Acrylatklebstoff.

## 2. Anwendung

3M™ Safety S70 ist zur Applikation auf der Innenseite von Glasscheiben vorgesehen.

## 3. Produkteigenschaften

Bei den angegebenen technischen Informationen handelt es sich um Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke vorgesehen sind. Falls nicht anders vermerkt, werden alle Tests bei Raumtemperatur durchgeführt.

Safety S70 ist in Anlehnung an EN12600 Glas im Bauwesen - Pendelschlagversuch, EN13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten und EN45545-2 Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen geprüft und klassifiziert.

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte.

Produktaufbau	
Materialbasis	Transparenter Polyester
Klebstoff	Acrylatklebstoff
Schutzfolie	Silikonisiertes PET

Typische Produkteigenschaften			
Produkt	Filmdicke	Transmission sichtbares Licht (auf 6 mm klarem Glas)	UV Block
	Micron (µm)	%	%
Safety S70	175	87	99

Typische Produkteigenschaften							
Produkt	Bruchfestigkeit gemäß EN 527-2/1B/50		Bruchdehnung gemäß EN 527-2/1B/50		Weiterreißfestigkeit gemäß EN 34-1/B1		Abriebfestigkeit gemäß ASTM D1003 und D1044
	MPa	MPa	%	%	Nmm	Nmm	Delta Haze
	Maschinenrichtung	Querrichtung	Maschinenrichtung	Querichtung	Maschinenrichtung	Querichtung	%
Safety S70	165	185	150	105	240	300	<5

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

## 4. Anwenderinformation

### 4.1 Lagerung (vor Applikation)

Die Lagerfähigkeit beträgt 5 Jahre ab dem Produktionsdatum auf dem Karton. Das Material sollte flach und in seiner Originalverpackung gelagert werden. Keine schweren Gegenstände auf den Karton stellen, um Schäden am Produkt zu verhindern.

Empfohlene Lagerbedingungen sind +21°C bei 40 – 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Extreme Temperaturschwankungen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

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

## 4.2 Verarbeitung

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte.

Geeignetes Substrat	Glas (wie in EN 15755-1 beschrieben)
Geeignete Oberflächen	Flache bis leicht gebogene Oberflächen
Applikationsmethode	Nass oder halbautomatische Trockenlamination
Applikationstemperatur	Von +4°C bis +45°C
Verarbeitungshinweis	Für die Applikation der Folie eine harte, schmale Rakel einsetzen, z.B. Blue Max 12,7 cm. Rakel mit beiden Händen führen und die Folie mit gleichmäßig hohem Druck und 50% überlappenden Rakelstrichen applizieren. Dabei soviel Wasser wie möglich mit einem Rakelstrich unter der Folie entfernen.
Servicetemperatur	Von -40°C bis +70°C
Randversiegelung	Nicht erforderlich
Trockenzeit	Die Endklebkraft des Produktes ist nach ca. 60 Tagen bei +18°C in trockener Umgebung erreicht. Weitere Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen.

## 4.3 Reinigung und Pflege

Verwenden Sie ein für hochwertige Glasflächen geeignetes flüssiges Reinigungsmittel. Das Mittel darf keine Scheuerstoffe und keine starken Lösungsmittel enthalten und muss einen pH-Wert zwischen 6 und 8 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch) aufweisen. Empfohlen werden Gummiwischer, weiche Baumwolltücher oder nicht kratzende, fusselfreie Papiertücher.

## 5. Anmerkungen

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

### 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) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

### Zusätzliche Informationen

Besuchen Sie die Website der 3M Niederlassung in Ihrem Land unter [www.3Mgraphics.com](http://www.3Mgraphics.com), um mehr zu erfahren über:

- weitere Verarbeitungsinformationen
- eine vollständige Produktübersicht über Produkte im 3M Angebot

Verantwortlich für diese  
Produktinformationen

3M Deutschland GmbH  
Safety & Graphics Laboratory  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss, Deutschland

3M ist eine eingetragene Marke 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

3M Österreich GmbH  
Commercial Solutions Division  
Euro Plaza  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

3M (Schweiz) GmbH  
Commercial Solutions Division  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Änderungen vorbehalten.  
© 3M 2018. All rights reserved.