

Verkehrssicherheit

## Reflektierende Folien

# 3M™ Warnmarkierung 823i

**Produktbeschreibung** 3M™ Warnmarkierung 823i ist eine schlagfeste, metallisierte, flexible Warnmarkierung und geeignet für den Einsatz auf lackierten, sauberen, glatten, nicht-porösen und witterungsbeständigen Oberflächen.

3M™ Warnmarkierung 823i für retroreflektierende Fahrzeugmarkierungen ist ausgestattet mit der 3M™ Controltac™-Technologie, die bei der Applikation der Folie eine besondere Positionierbarkeit ermöglicht.

Dabei dient das Klebstoffsystem als mechanischer Abstandshalter zum Untergrund. 3M™ Controltac™ ist innerhalb eines großen Temperaturbereichs wirksam. Dies vereinfacht die Installation der Folie auf großformatigen Flächen.

3M™ Comply™ ist eine Klebstoff-Technologie, die durch Luftkanäle im Klebstoff eine schnelle, einfache und blasenfreie Anbringung der Folie ermöglicht.

Lieferbare Ausführungen	Reflektierende Folien	Rollenware	823i-10 Weiss 823i-11 Gelb 823i-12 Rot 823i-15 Blau
-------------------------	-----------------------	------------	--

**Produkteigenschaften** Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte. Sollten Sie Daten für Spezifikationszwecke benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung.

Verklebetemperatur mindestens (Umgebung und Untergrund)	+15 °C bis +30 °C
---	-------------------

Geeignete Oberflächenformen	Flach, gewölbt
--------------------------------	----------------

Lagerung	Lagerfähigkeit	Maximal 1 Jahr nach Auslieferung durch 3M und unter Einhaltung der Lagerraumbedingungen.
----------	----------------	--

Lagerbedingungen	<p>Raumtemperatur, trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung.          Temperaturbereich: 20°C – 24°C          Luftfeuchtigkeit: 40% - 60% relative Luftfeuchtigkeit</p> <p>Folienrollen flach liegend mit Rollenstützen, sortiert nach Wareneingangsdatum und Farbe lagern.          Folienbögen flach liegend lagern, nicht beschweren. Maximale Stapelhöhe: 100 mm.</p>
------------------	---

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

## Anwendungsbeschränkungen

Die folgenden Anwendungen werden von 3M ausdrücklich weder empfohlen noch gewährleistet. Bitte zögern Sie jedoch nicht, uns zu kontaktieren, sodass wir Ihre Anforderungen mit Ihnen besprechen und Ihnen alternative Produkte vorschlagen können.

- Reguläre Verkehrszeichen
- Verklebung auf rostfreien Stahluntergründen

## Verarbeitung

Überprüfen Sie die richtige Temperatur mit Hilfe eines Infrarot-Thermometers.

- Folie nicht über Nieten, Nähte, Scharniere und überlappende Untergründe verkleben.
- Folie während der Verklebung nicht dehnen.
- Folie nicht überlappend verkleben.

Wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung vor Ort für detaillierte Verarbeitungs- und Verklebverfahren.

### Wichtiger Hinweis

Die Haltbarkeit der 3M™ Warnmarkierung 823i hängt von folgenden Faktoren ab:

- Auswahl, Vorbereitung und Temperatur des Substrates
- Verklebmethoden
- Witterungsbedingungen
- Reinigung und Pflege

## 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 6 und 8 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch) aufweisen.

### Hochdruckreinigung

- Maximaldruck 80 bar
- Höchsttemperatur 60°C
- Mindestens 1 m Abstand zur Folienoberfläche
- Reinigungsstrahl in einem Winkel von 15° senkrecht zur Folienoberfläche
- Verwenden Sie einen breiten Fächerstrahl

## Anmerkungen

Diese Produkt- und Verarbeitungsinformation enthält nur technische Informationen.

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.

Verantwortlich für diese Produktinformationen

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

3M, Comply und Controltac 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

#### Verkehrssicherheit

Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel: 02131/14 7475  
Fax: 02131/14 3200  
E-Mail: [Verkehrssicherheit@mmm.com](mailto:Verkehrssicherheit@mmm.com)  
[www.3MVerkehrssicherheit.de](http://www.3MVerkehrssicherheit.de)

### 3M Österreich GmbH

#### Verkehrssicherheit

Euro Plaza, Gebäude J  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel: +43(0)1/86686-0  
Fax: +43(0)1/86686-242  
E-Mail: [verkehrssicherheit-at@mmm.com](mailto:verkehrssicherheit-at@mmm.com)  
[www.3m.com/at](http://www.3m.com/at)

### 3M (Schweiz) GmbH

#### Verkehrssicherheit

Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel : +41447249272  
Fax : +41447249450  
E-Mail: [verkehrssicherheit-ch@mmm.com](mailto:verkehrssicherheit-ch@mmm.com)  
[www.3m.com/ch/verkehrssicherheit](http://www.3m.com/ch/verkehrssicherheit)

Änderungen vorbehalten  
Technische Information VS 212 / 09.2016  
© 3M 2016. All rights reserved.