

Verkehrssicherheit

## Reflektierende Folien

# 3M™ Containerwarnmarkierung Serie 823 CWM

<b>Produktbeschreibung</b>	<p>3M™ Containerwarnmarkierungen Serie 823 CWM sind witterungsbeständige, retroreflektierende Folien nach DIN 67520 (RA2, C) und auf der Rückseite mit druckempfindlichem Klebstoff beschichtet.</p> <p>Anwendungsgebiet dieser Folien sind Containerwarnmarkierungen nach § 32 (1) der Straßenverkehrsordnung.</p> <p>Ausgestattet mit der 3M™ Controltac™-Technologie wird bei der Applikation der Folie eine besondere Positionierbarkeit möglich. 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.</p> <p>3M™ Comply™ ist eine Klebstoff-Technologie, die durch Luftkanäle im Klebstoff eine schnelle, einfache und blasenfreie Anbringung der Folie ermöglicht.</p>		
<b>Farbbereiche und Mindestrückstrahlwerte</b>	<p>3M™ Containerwarnmarkierung, Serie 823 CWM erfüllen die DIN 6171-1:2013-10 (Aufsichtsfarben für Verkehrszeichen) und die DIN 67520:2013-10 (Lichttechnische Mindestanforderungen an Reflexstoffe für Verkehrszeichen im Straßenverkehr).</p>		
<b>Lieferbare Ausführungen</b>	Reflektierende Folien	Zuschnitte	weiß – rot, 141 mm x 705 mm

## 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 Raumtemperatur, trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung.  
Temperaturbereich: 20°C – 24°C  
Luftfeuchtigkeit: 40% - 60% relative Luftfeuchtigkeit

Folienbögen flach liegend lagern, nicht beschweren. Maximale Stapelhöhe: 100 mm.

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

## Werkzeug

- 3M™ Handroller 2745
- 3M™ Rakel (gold, hart) mit 3M™ Rakelmanschette
- Folienschneidemesser, Cutter
- Fettfreies Reinigungsmittel (z.B. Isopropanol)
- Bleistift und Bandmaß

## 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 während der Verklebung nicht knicken!
- 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™ Containerwarnmarkierung 823 CWM hängt von folgenden Faktoren ab:

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

## Verklebung

Eventuell vorhandene Markierungen sind zu entfernen. Der zu beklebende Untergrund muss unmittelbar vor der Verklebung absolut sauber, trocken und fettfrei sein.

## Wichtiger Hinweis

Folie beim Verkleben nicht knicken!

1. Schutzpapier ca. 10 cm von der Folie ziehen und umknicken.



2. Folie am Container ausrichten, ggf. mit Klebestreifen an Hilfslinien positionieren und den Folienanteil ohne Schutzpapier. Mit Rakel andrücken.

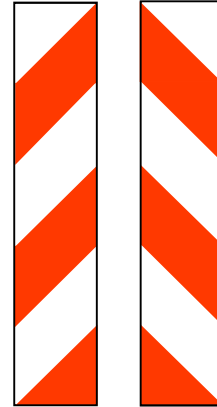


3. Schutzpapier langsam unter der Folie abziehen und gleichzeitig mit Rakel andrücken.



4. Folie mit Rakel von der Mitte aus unter mäßigem Druck nach außen glattstreichen. Alle Ecken und Ränder nochmals gut andrücken.

5. Anbringung



Linksweisend Rechtsweisend

An jeder Seitenfläche und an jeder Stirnfläche sind zwei aus 5 Teilen bestehende Warnstreifen senkrecht an der äußersten Kante, nicht tiefer als 0,40 m und nicht höher als 1,55 m anzubringen. Reicht der zur Verfügung stehende Platz nicht aus, so können die Warnstreifen waagrecht angebracht werden

## 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.

**Grobreinigung** Zunächst mit klarem Wasser (Wasserstrahl aus Schlauch) reinigen, um grobe Verunreinigungen abzuschwemmen.

**Reinigung** Die eigentliche Reinigung erfolgt mit handwarmem Wasser, dem ein handelsübliches Hausspülmittel in der üblichen Konzentration beigegeben ist, unter Verwendung eines Schwammes oder einer weichen Bürste. Danach die Oberfläche mit Wasserstrahl abspülen.

**Wichtiger Hinweis** Keine Mittel verwenden, die eine schleifende Wirkung (Nylonbürste) ausüben. Keine Farbverdünner.

**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, Controltac und Comply 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.3M.de/verkehrssicherheit](http://www.3M.de/verkehrssicherheit)

### **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 VC 116 / 05.2016  
© 3M 2016. All rights reserved.