

Verkehrssicherheit

# Reflektierende Folien

## 3M™ Konturmarkierung

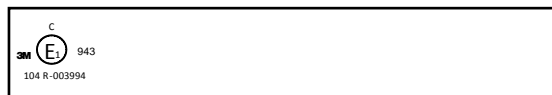
### Serie 943

#### Produktbeschreibung

3M™ Konturmarkierung Serie 943 ist eine haltbare, flexible, mikroprismatische, retroreflektierende Konturmarkierung. 3M™ Konturmarkierung Serie 943 wurde entwickelt, um Fahrzeuge mit Festaufbauten gemäß der UN/ECE 104 für erhöhte Sichtbarkeit und Aufmerksamkeit mit einer retroreflektierenden Kontur zu markieren. 3M™ Konturmarkierung Serie 943 ist für die Verklebung auf lackierten oder unlackierten Metalluntergründen mit einem permanenten Klebstoff beschichtet. Die Folie ist gegen Benzindämpfe und gelegentliches Verschütten von Kraftstoff resistent. Sie reflektiert auch bei Nässe.

Farbbereiche und  
Mindestrückstrahlwerte

3M™ Konturmarkierung Serie 943 erfüllt die Anforderungen der UN/ECE 104 und ist zugelassen vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) Prüfzeichen: 104 R-003994.



Lieferbare Ausführungen	Reflektierende Folien	943-10 Weiß
		943-71 Gelb
		943-72 Rot

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

Geeignete Untergründe Metall, lackiertes Metall (Ausnahme Edelstahl)

Geeignete Oberflächenformen	Flach bis gewölbt
Verklebung	Nur trockene Verklebung!
Entfernen	Nicht entfernbar – permanent klebend!

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

Lagerung	Lagerfähigkeit	Maximal 1 Jahr nach Auslieferung durch 3M und unter Einhaltung der Lagerraumbedingungen
	Lagerbedingungen	Raumtemperatur, trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung. Temperaturbereich: +20°C bis +24°C Luftfeuchtigkeit: 40% - 60% relative Luftfeuchtigkeit  Folienrollen flachliegend, sortiert nach Wareneingangsdatum und Farbe lagern

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

- Zubehör**
- Folienschneidmesser, Klinge 18 mm
  - Infrarot Thermometer

## Verarbeitung

- Untergrund
- Gereinigt
  - Glatt
  - Nicht porös
  - Witterungsbeständig

- Verkleben und Schneiden
- Prüfen Sie die Eigentemperatur des Untergrundes mithilfe eines Infrarot Thermometers.
  - Schneiden Sie die Folie um Nieten herum aus.
  - Folie nicht überlappend verkleben.

## 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 max. 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 ist 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 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)

Änderungen vorbehalten  
Technische Information VS 211 09.2016  
© 3M 2016. All rights reserved.

### **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)