

## 3M Scotchlite™ Reflektierende Folien Tag & Nacht sichtbar und werbewirksam!

Sehen und gesehen werden spielt überall eine entscheidende Rolle. Nur wer gesehen wird, wird auch wahrgenommen. Mit reflektierender Werbung am Fahrzeug kann man sich bei Tag und Nacht sehen lassen. Im Vergleich zu anderen Medien bietet die reflektierende Fahrzeugwerbung mit Sicherheit eine attraktive Werbewirksamkeit.

### Einsatzmöglichkeiten:

Fahrzeugwerbung- und beschriftung, Beschilderung und überall dort, wo ein besonderer 24-Stunden Werbeeffekt erzielt werden soll.

### Verklebeuntergründe:

Auf fast allen Untergründen wie Lack, Stahl, Aluminium, glasfaserverstärkte Kunststoffe sowie über Niet- und in Vertiefungen verklebbar.

### Einfache Verarbeitung:

Es stehen zwei Folienserien zur Verfügung:

- Scotchlite Serie 580 E mit permanent haftendem Klebstoff
- Scotchlite Serie 680 CR E mit positionierbarem, entfernbarem Controltac Kleber und Comply Technologie

Beide Folienserien sind im Sieb- und Digitaldruck bedruckbar und haben eine Funktionsdauer von bis zu 8 Jahren.

Es stehen 11 Standardfarben zur Verfügung.



## Umweltfreundliche Fahrzeugbeschriftung:

Um der Umwelt gerecht zu werden, bietet 3M seit kurzer Zeit auch PVC-freie Folien für die Fahrzeugbeschriftung an. Zusätzlich verfügt 3M über ein Verarbeiter-Netzwerk, das lösemittelfreie Drucktechniken im Produktionsprozess einsetzt.

**Das Ergebnis:** ein umweltfreundliches Gesamtpaket für Ihre Fahrzeugbeschriftung. Nutzen Sie also Ihren Fuhrpark als kostenlose Werbefläche und schonen Sie dabei gleichzeitig die Umwelt.

## 3M Diamond Grade Konturmarkierung Serie 983/987

- Mikroprismatische Folien mit hohem Reflexionswert
- Sichtbarkeit auch aus spitzem Winkel
- Retroreflexion sogar bei Nässe
- Einfache Applikation durch selbstklebendes Rollenmaterial
- Beständigkeit gegen Benzindämpfe, gelegentlich verschütteten Kraftstoff und Reinigung\*
- Funktionstüchtigkeit von mindestens 8 Jahren bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Reinigungshinweise sowie normaler Beanspruchung

\* Bei der Auswahl der Reinigungsmethode ist darauf zu achten, dass keine mechanischen oder chemischen Reinigungsmittel die Folienoberfläche angreifen können. Eine starke Beanspruchung durch Hochdruckreiniger sollte vermieden werden.

## Konturmarkierungspflicht für LKW und Anhänger:

In Österreich sind retroreflektierende Markierungen an LKW bereits seit Jahren zugelassen. Jetzt wird die Kennlichmachung von LKW mit retroreflektierenden Markierungen Pflicht. Je nach Genehmigungsverfahren greifen für bestimmte Nutzfahrzeuge unterschiedliche Regelungen für die Zulassung

- nach internationalem Recht UN ECE Regelung Nr. 48
- nach europäischem Recht: Richtlinie 2007/35/EG

## Aktuelle Ausstattungspflicht bei neuen Typengenehmigungen

- nach internationalem Recht:  
**Pflicht mit Wirkung vom 10. Oktober 2007**
- nach europäischem Recht:  
**Pflicht mit Wirkung vom 10. Juli 2008**

## Aktuelle Ausstattungspflicht für alle Neuzulassungen:

- nach internationalem Recht:  
**Pflicht mit Wirkung vom 10. Oktober 2011**
- nach europäischem Recht:  
**Pflicht mit Wirkung vom 10. Juli 2011**

## Was markieren?

- Mindestens Teilmarkierung an der Seite aber Vollkonturmarkierung empfohlen
- Konturmarkierungen am Heck














## Womit markieren?

- Geprüfte & zugelassene retroreflektierende Folien der Klasse C, erkennbar am Prüfzeichen gem. UN ECE 104
- Seitliche Markierung mit weißer oder gelber Folie
- Heckmarkierung mit gelber oder roter Folie

## Warum markieren?

- Nachrüstung im Sinne der neuen Vorschrift (UN ECE Nr. 48)
- Verbesserte Sichtbarkeit des Fahrzeugs
- Verbesserte Einschätzung von Abstand und Geschwindigkeit
- Preiswerte Maßnahme für mehr Eigensicherung, auch für stehende Fahrzeuge
- Verringeres Ausfallpotential durch mögliche Unfälle
- Voraussetzung für reflektierende Fahrzeugwerbung
- Optische Aufwertung des Fahrzeugs
- Image-Gewinn fürs Unternehmen

Anbau reflektierender Markierungen			verpflichtend	erlaubt	nicht erlaubt
• bei neuen Typengenehmigungen		gemäß EN ECE R 48 gemäß R 2007/35/EG	ab 10.10.2007 ab 10.07.2008		
• für alle Neuzulassungen		gemäß R 2007/35/EG	ab 10.07.2011		
<b>M</b>	Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung mit mindestens 4 Rädern sowie Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung mit drei Rädern und einem Höchstgewicht über 1 t.				
<b>M1</b>	Fahrzeuge zur Personenbeförderung mit höchstens 8 Sitzplätzen außer dem Fahrersitz.				✓
<b>M2</b>	Fahrzeuge zur Personenbeförderung mit mehr als 8 Sitzplätzen außer dem Fahrersitz und einem Höchstgewicht bis zu 5 t.			✓	
<b>M3</b>	Fahrzeuge zur Personenbeförderung mit mehr als 8 Sitzplätzen außer dem Fahrersitz und einem Höchstgewicht über 5 t.			✓	
<b>N</b>	Kraftfahrzeuge zur Güterbeförderung mit mindestens 4 Rädern sowie Kraftfahrzeuge zur Güterbeförderung mit 3 Rädern und einem Höchstgewicht über 1 t.				
<b>N1</b>	Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht bis zu 3,5 t.			✓	
<b>N2</b>	Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht über 3,5 t bis 7,5 t.*			✓	
<b>N2</b>	Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht über 7,5 t.*		✓	✓	
<b>N3</b>	Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht über 12 t.*		✓	✓	
<b>O</b>	Anhänger (einschließlich Sattelanhänger)				
<b>O1</b>	Anhänger mit einem Höchstgewicht bis zu 0,75 t.				✓
<b>O2</b>	Anhänger mit einem Höchstgewicht über 0,75 t bis zu 3,5 t.			✓	
<b>O3</b>	Anhänger mit einem Höchstgewicht über 3,5 t bis zu 10 t.		✓	✓	
<b>O4</b>	Anhänger mit einem Gesamtgewicht über 10 t.		✓	✓	

### Werbewirksamkeit und Sichtbarkeit

Dämmerung und Dunkelheit reduzieren die Sichtbarkeit der sonst aufmerksamkeitsstarken rollenden Werbeflächen auf Nutzfahrzeugen. Mit retroreflektierenden Folien von 3M machen Sie Ihre Werbung rund um die Uhr sichtbar und steigern deren Effektivität durch eine Vielzahl zusätzlicher Sichtkontakte. Voraussetzung für die retroreflektierende Werbung auf Fahrzeugen ist eine Ausstattung mit Konturmarkierung. Als einziger Folienhersteller bietet 3M sowohl die Materialien für die Konturmarkierung als auch Folien für reflektierende Werbe-Grafiken an.

### Studien belegen erhöhte Sicherheit

Untersuchungen aus den USA zeigen, dass sich die Unfallzahlen mithilfe retroreflektierender Markierungen um bis zu 29 Prozent verringern lassen.

Vergleichende Untersuchungen der TU Darmstadt von Unfällen nicht markierter LKW mit Unfällen von LKW, die mit Konturmarkierungen versehen waren, ergeben eine Unfallrate von 30:1, dh. auf 30 Unfälle von unmarkierten Fahrzeugen kommt nur ein Unfall mit Beteiligung eines markierten LKW.

Maßgeblich hinsichtlich der Zulässigkeit der Verwendung von retroreflektierenden Markierungen/Werbung an Fahrzeugen sind ausschließlich die rechtlichen Regelungen, wie z.B. die UN ECE R 104 und UN ECE R 48 und die Richtlinie 2007/35/EG. Die Richtlinie 2007/35/EG wurde bereits mit der 53. KDV-Novelle, BGBl. II Nr. 275/2007, in § 10 Abs. 7 KDV umgesetzt. Bitte machen Sie sich mit den geltenden Vorschriften vertraut.



# Mit Sicherheit mehr Aufmerksamkeit



3M Österreich GmbH  
 Brunner Feldstraße 63  
 2380 Perchtoldsdorf  
 Tel.: 01/86 686-284  
 Fax: 01/86 686-330  
 verkehrssicherheit-at@mmm.com  
 www.3m.com/at

© 3M 2010 All rights reserved.

