

## 3M Technische Information

# 3M Industriewarnmarkierung Serie 13057/13058

### Produktmerkmale

#### 13057:

rot/weiße vollreflektierende Warnmarkierung kennzeichnet bewegliche Hindernisse wie Schlagbäume, Kräne oder Tore

#### 13058:

schwarz/gelbe teilreflektierende Warnmarkierung kennzeichnet feststehende Hindernisse wie Torpfosten, Regale oder Rampen

### Verklebetemperatur

Die Verklebetemperatur für die Folie und die zu beklebende Fahrzeugoberfläche beträgt: min. 15° C, max. 30° C.

### Vorbereitung und Arbeitswerkzeug

Eventuell vorhandene Markierungen sind zu entfernen.  
Die folgenden Werkzeuge werden benötigt:

- ein fettfreies Reinigungsmittel (Testbenzin oder Spiritus) Klebefläche reinigen
- Bleistift und Bandmass Klebefläche markieren
- Plastikrakel zum Andrücken der Folie

### Caractéristiques du produit

#### 13057 :

Marquage d'avertissement rouge/blanc entièrement rétroréfléchissant, signale les obstacles mobiles tels que les barrières, grues ou portails.

#### 13058 :

Marquage d'avertissement noir/jaune partiellement rétroréfléchissant, signale les obstacles fixes tels que les poteaux, rayonnages ou rampes.

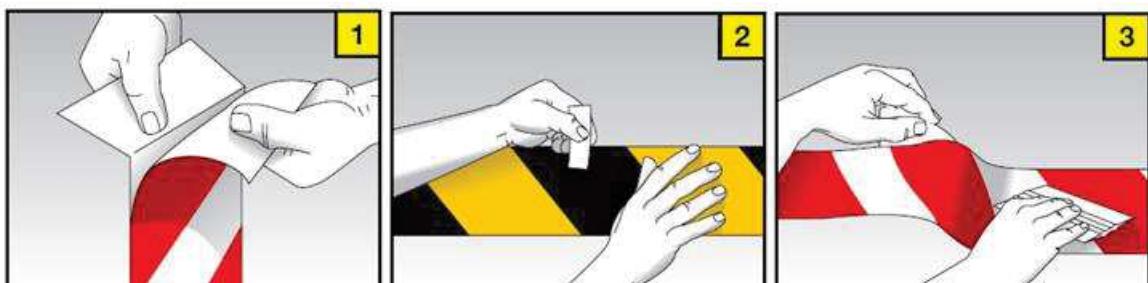
### Température de collage

La température de collage pour le film et les surfaces de véhicules se situe entre 15°C min. et 30°C max.

### Préparation et outils de travail

Les éventuels marquages déjà présents sont à retirer.  
Les outils suivants sont nécessaires :

- un nettoyant sans graisse (white spirit ou alcool) pour nettoyer la surface de collage
- un crayon et un mètre ruban pour marquer la surface de collage
- une raclette en plastique pour presser le film



Der zu beklebende Untergrund muss unmittelbar vor der Verklebung absolut sauber, trocken und fettfrei sein.

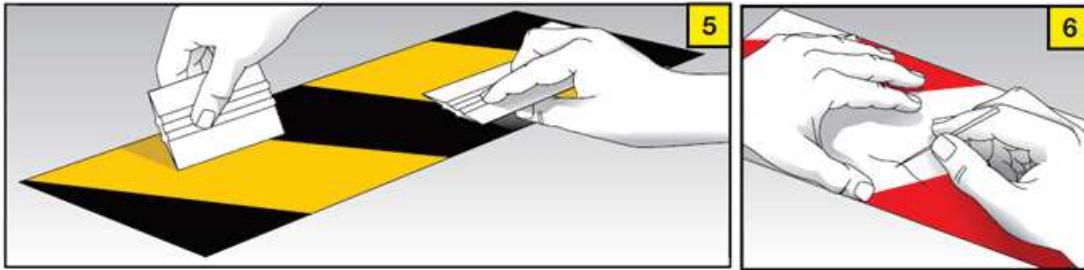
1. Schutzpapier ca. 10 cm von der Folie ziehen und umknicken.
2. Folie an der zu markierenden Oberfläche ausrichten, ggf. mit Klebestreifen an Hilfslinien positionieren und den Folienteil ohne Schutzpapier
3. 3. Schutzpapier langsam unter der Folie abziehen und gleichzeitig mit Plastikrakel

**4. FOLIE BEIM VERKLEBEN NICHT KNICKEN!!**

Le support à encoller ne doit comporter absolument aucun autre autocollant et doitêtre sec et non gras.

1. Retirer le papier protecteur sur environ 10 cm de film et le replier.
2. Aligner le film sur la surface à marquer, positionner le cas échéant le papier collant sur les lignes directrices, et presser la partie du film sans papier protecteur
3. Retirer lentement le papier protecteur sous le film et presser avec la raclette en plastique

**4. NE PAS PLIER LE FILM LORS DU COLLAGE!!**



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

6. Eventuell entstandene Blasen mit einer Nadel punktieren und die Luft herausdrücken.

**Nicht geeignet für Bodenverklebung, die betreten oder überfahren wird (Rutschgefahr!).**

### Reinigung der Folien

Keine scharfen Reinigungsmittel verwenden. Keine Reinigungsmittel oder Bürsten benutzen, die eine schleifende Wirkung ausüben.

Bei der Reinigung mit einem Dampfstrahler den Strahl nicht auf die Folienränder richten und einen Mindestabstand von 40 cm zur Folie einhalten.

### Hinweis

Die oben beschriebenen Verarbeitungsverfahren und – hinweise basieren auf unseren eigenen Erfahrungen beim Einsatz in Kombination mit den jeweils zugehörigen weiteren 3M Produkten.

3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.

5. Lisser le film avec la raclette depuis le milieu vers l'extérieur avec une pression modérée. Bien presser à nouveau tous les angles et les coins.

6. Percer avec une aiguille les éventuelles bulles formées et faites en sortir l'air.

**Non adapté pour le collage des sols sur lesquels on marche et roule (risque de glissade!).**

### Nettoyage des films

Ne pas utiliser de nettoyant fort. Ne pas utiliser de nettoyant ou de brosse à l'effet abrasif.

Lors du nettoyage au jet de vapeur, ne pas diriger le jet sur les bords du film et le tenir à une distance minimale de 40 cm du film.

Les méthodes et indications d'emploi décrites ci-dessus sont basées sur notre propre expérience lors de l'utilisation combinée des autres produits 3M correspondants. 3M est une marque déposée de 3M Company.



Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrung. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Merkmalen des 3M-Produktes überzeugen. Prüfen Sie selbst, ob das Produkt sich für Ihre Zwecke eignet. Unsere eventuelle Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen. Die Angaben in dieser Produktinformation dienen der Orientierung über die typischen Eigenschafts- und Leistungsmerkmale. Es handelt sich um durchschnittliche Werte.

Les indications précédentes sont le résultat d'une recherche approfondie. Elles correspondent à l'aboutissement de notre expérience. Un essai par vous-même vous convaincra des excellentes caractéristiques du produit 3M. Vérifiez par vous-même si le produit est adapté à votre usage. Notre éventuelle responsabilité se limite à la valeur du produit 3M en tant que telle. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de dommages indirects, en particulier pour l'utilisation et les modalités d'emploi particulières ou l'inexploitation du produit. Personne n'est autorisé à donner, en notre nom, des recommandations ou des garanties extraites de nos journaux d'information. Les instructions contenues dans ces informations produit servent de repères pour les propriétés caractéristiques typiques. Il s'agit de valeurs moyennes.