über 30 Jahre

ART technics

GERMANY









www.art-technics.de

Fachbetrieb für reflektierende Warnfolien

Über uns

Sichtbarkeit und Sicherheit ist die Leitidee von ARTtechnics unter allen Lichtbedingungen, bei Tag und Nacht.

Wir sind ein Fachbetrieb in Nürnberg und seit mehr als 33 Jahren erfolgreich im Bereich Werbetechnik und Fahrzeugwerbung tätig.
Seit über 18 Jahren haben wir uns auf Beschriftungen und Markierungen für Rettungsfahrzeuge mit Signal- und Sonderfarbfolien spezialisiert.
Um den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden, verwenden wir nur beste Materialien für unsere Produktion, und testen diese durch Eigenverarbeitung intensiv.
Jahrelange Erfahrungen haben gezeigt, dass sich nur Qualität im Ganzen durchsetzt.
Um über den Standard hinaus zu Produzieren und zu Handeln, haben wir laufend Kontakt zu internationalen Kunden, Herstellern und Messen der Werbetechnik- und Folienindustrie.

ART technics ist ein Anbieter des vollständigen Sortiments an Reflexmaterialien für Versorgungsfahrzeuge. Die Materialien entsprechen allen wichtigen Zulassungsvorschriften, einschließlich DIN 30710 und auch der französischen TPESC.

Nie mehr Probleme mit Ablösungen !

Großer Schwachpunkt:

offene Schnittkanten



Schmutzeinlagerung

in den Zellkammern



Solche beschädigten Folien, bedeuten reflexions-verlust und bieten keinerlei Sicherheit mehr !



Beschädigungen der Folie und typische Ablösungen bei 2-schichtigem Material



...gibt es Warnmarkierungen nach (DIN 30710) mit einmaligen Vorteilen gegenüber der herkömmlichen 2 schichtigen "Kammer Waben Folie":

- Reflexion weit über der geforderten Mindestleistung
- Widerstandsfähig für robuste Einsätze
- Resistent gegen Hochdruckreiniger
- Keinerlei Kantenversiegelung notwendig
- Sehr leicht und einfach zu Verarbeiten

www.warnfolien.de

Sicherheitskennzeichnung nach DIN 30710



Eine Normfläche ist ein rot-weißes Quadrat von 141 x 141 mm,
das diagonal in eine weisse und in eine rote Hälfte unterteilt ist.

Linksweisend:
Diagonallinien von der linken unteren äußeren Seite
des Fahrzeuges nach rechts oben (zur Fahrzeuginnenseite hin)

Rechtsweisend:
Diagonallinien von der rechten unteren äußeren Seite
des Fahrzeuges nach links oben (zur Fahrzeuginnenseite hin)

Die Sicherheitskennzeichnung muss an der Vorder-
und Rückseite mindestens aus je 8 Normflächen bestehen.
Eine Einzelfläche muss mindestens aus 4 Normflächen bestehen.
Diese Mindestanforderung berücksichtigt in erster Linie
Kleinfahrzeuge und Geräte. Bei grösseren Fahrzeugen
sind die Flächen als Sicherheitskennzeichnung
entsprechend größer anzulegen.

Die Sicherheitskennzeichnung soll jeweils in einer linken
und einer rechten, möglichst zusammenhängende Fläche,
symmetrisch aufgeteilt sein. Sie soll nach Möglichkeit
an den äusseren Fahrzeugbegrenzungen beginnen.
Die Sicherheitskennzeichnung soll so angebracht sein,
dass sie nicht durch mitgeführte Geräte verdeckt wird.
Fahrzeuge und Geräte, die auch quer zur Fahrtrichtung
eingesetzt werden, sollten zusätzlich seitlich gekennzeichnet sein.

Für Fahrzeuge mit Sonderrechten gem. § 35 StVO Abs1, Nr. 6



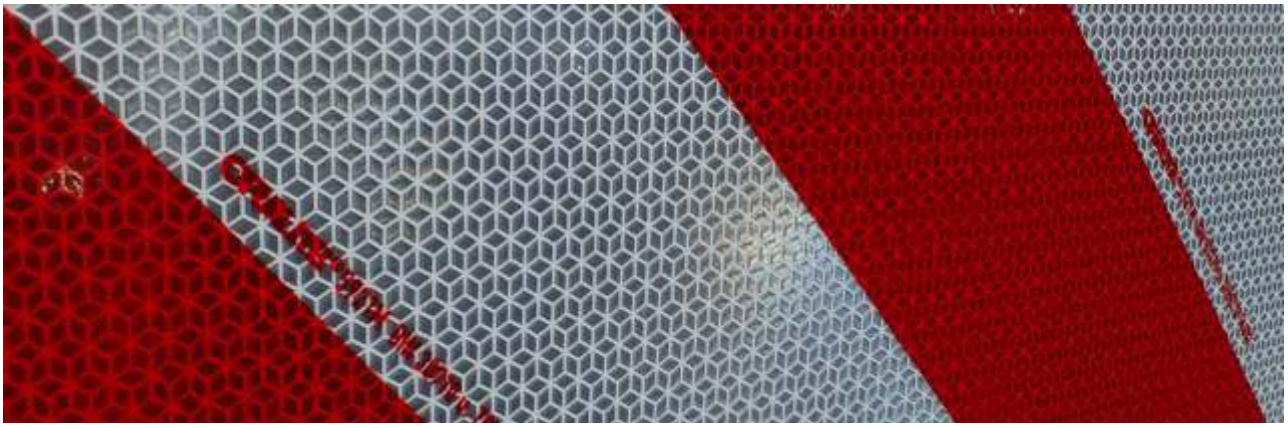
Die Warnmarkierung sollte möglichst nach den Normflächen an die verschiedensten Fahrzeugarten angepasst werden.
Sie lässt sich jedoch nicht an jedem Fahrzeug normgerecht anbringen. Natürlich kann und muß man bei manchen Fahrzeugen (Bauart bedingt) gewisse Abstriche machen, zu klein sollten die Flächen allerdings nicht sein.

Folie die auf der Motorhaube aufgebracht ist, wo sie flach aufliegt, hat praktisch weniger reflektierende Wirkung, ist aber oftmals bei einigen Fahrzeugen mit gewölbten Kunststoffstoßfängern, die einzige Möglichkeit der sinnvollen und sauberen Markierung.

Die Warnmarkierung kann an die Konturen und Linienführung des Fahrzeugs angepasst werden, solange die Normflächen erhalten bleiben, und ist möglichst weit an den äußeren Fahrzeugbegrenzungen, symetrisch anzubringen.
Es sollten nach Möglichkeit größere Flächen beklebt werden als nach Norm vorgesehen. Wenn also an einer Seite noch ca. 15cm oder 20cm zu bekleben sind, sollte man an dieser Stelle nicht zu sparsam sein. Letzten Endes dient es der Sicherheit von Personal und Fahrzeug.

Die Warnfolie ist möglichst in Höhe der Scheinwerfer bzw. der Schlußleuchten anzubringen, und darf nicht durch Anbaugeräte, Anhänger oder ähnliches verdeckt werden.

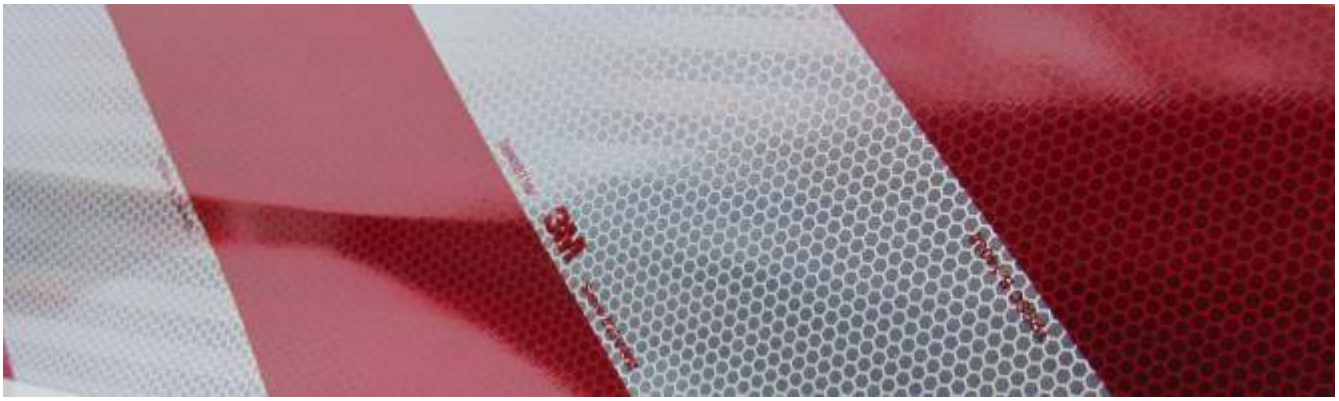
Eigenschaften der Warnmarkierungsfolie Orafol Serie 5921 M



Reflexfolie Serie 5921 M ist eine flexible, witterungsbeständige, selbstklebende und retroreflektierende Folie mit ausgezeichneter Korrosions- und Lösungsmittel- beständigkeit.
Die Folie eignet sich besonders für die Verwendung als Kfz-Warnmarkierung und ist von lackierten Oberflächen unter Einfluß von Wärme wieder ablösbar.
Beim Zuschneiden des Produkts entstehen keine offenen Zellen, eine Randversiegelung oder Kantenschutz ist daher nicht nötig.
Die Reflexfolie ist in einer spezifischen, roten Schraffur Muster bedruckt, welches auch die Identifikation der Laufrichtung ermöglicht.
Der Haftklebstoff der Warnfolie, besteht aus einem Solvent-Polyacrylat und ist mit einer einseitig silikonisierten Folie abgedeckt.

Die Kennzeichnungsfolie besteht aus reflektierenden Mikroprismen, die auf einem flexiblen, strapazierfähigen, wetter -und UV-beständigen Polymerfilm mit glatter Oberfläche aufgebracht ist.
Die Oberfläche der Prismen wird durch Auftragen einer Aluminiumschicht verspiegelt. (Metallisierte Vinyl-Konstruktion)
Die Folie ist mit einem Haftklebstoff beschichtet.

Eigenschaften der Warnmarkierungsfolie 3M Serie 823i VWM



Die neue 3M Warnmarkierung 823i VWM ist eine metallisierte, flexible Warnmarkierung und eignet sich für den Einsatz auf lackierten, sauberen, glatten, nicht porösen und witterungsbeständigen Oberflächen.
Die Warnmarkierung ist für retroreflektierende Fahrzeugmarkierungen nach DIN 30710 bestimmt.
Ausgestattet mit der 3M Controltac-Technologie, wird bei der Applikation der Folie eine besonders einfache 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 auch auf größeren Flächen.
3M Comply ist eine Klebstoff-Technologie, die durch Luftkanäle im Klebstoff eine schnelle, einfache und blasenfreie Anbringung der Folie ermöglicht.

Sicherheit durch Sichtbarkeit !



Bedingt durch die sehr dünne Konstruktion der Folie, ist ein Brechen oder Aufreißen des Materials unmöglich. Die Folie ist ein Einschichtprodukt, weshalb keine Versiegelung der Kanten bzw. Schnittkanten nötig ist. Weder Dreck, noch Wasser können zwischen die Schichten dringen, so dass Sie keine schwarzen und dreckigen Kanten oder eine Ablösung der Folie mehr erleben werden. Das Produkt ist gegenüber zahlreichen Chemikalien, wie z.B. Benzin, Diesel usw. resistent und kann auch mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

Den Nutzfahrzeugflottenbetreibern wird einerseits ein sehr viel langlebigeres Material angeboten, durch das sich die Austauschrate der Warnmarkierung deutlich reduziert. Andererseits auch ein im Preis sehr attraktives Material.

Fahrzeuge und Arbeitsmaschinen, die dem Bau, der Unterhaltung oder Reinigung der Straßen und Anlagen dienen, Müllabfuhr-Fahrzeuge, Service-Fahrzeuge etc. sind mit Warnmarkierung gem. DIN 30710 zu kennzeichnen.

Sicherheit durch Sichtbarkeit !



Der deutsche Folienproduzent ORAFOL bringt die kontinuierliche Forschung und Weiterentwicklung immer wieder die für ORAFOL bekannte, konkurrenzlose Leistungsfähigkeit der Produkte hervor, die das Unterhnehmen zum weltweiten Marktführer macht. Der technologische Vorsprung in der Entwicklung führt bis heute dazu, daß die Qualitätsmerkmale der Orafol-Produkte einmalig auf dem Markt der Reflexmaterialien sind. Orafol bietet Lösungen für höchste Sichtbarkeit selbst unter widrigen Einsatzbedingungen und Sichtverhältnissen.

Orafol sieht sich besonders dem Schutz jener Menschen verpflichtet, die ihr eigenes Leben täglich zum Schutz anderer einsetzen - zum Beispiel bei Rettungsdiensten oder bei der Verkehrssicherung.
Die Sicherheit durch Sichtbarkeit der Nutzer in allen Bereichen ist unsere höchste Priorität: von der Schifffahrtsindustrie und Wasserrettung bis zum Freizeit- und Outdoor-Bereich.

Die Sichtbarkeit öffentlicher Versorgungsfahrzeuge ist für Verkehrsteilnehmer und die im Einsatz befindlichen Mitarbeiter von Versorgungsunternehmen von höchster Wichtigkeit. Das Erkennen und die Sichtbarkeit des Schraffierten Chevron-Musters senden anderen Verkehrsteilnehmern umgehend das Signal zur Vorsicht.
Arbeiten und Einsätze bei schlechten Lichtverhältnissen, wie fehlender Elektrizität, stellen für die Mitarbeiter ein Sicherheitsrisiko dar.
Ihre Sicherheit hängt in hohem Maße von der Leistungsfähigkeit der reflektierenden Markierungen an den Einsatzfahrzeugen ab.

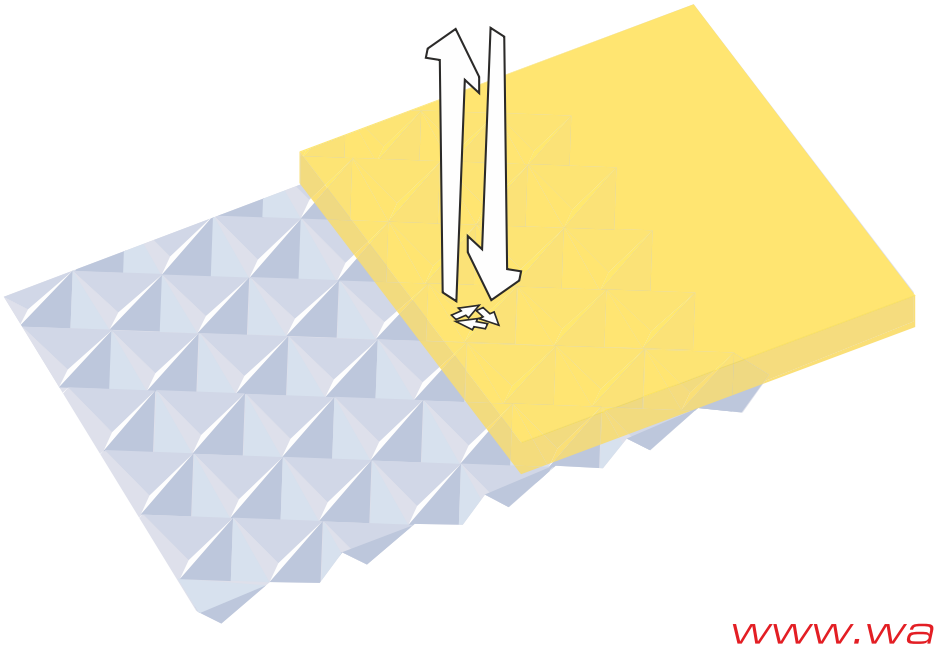
Die einzigartigen Eigenschaften der Prismenfolie

Microprismen machen den großen Unterschied !
Das Rückstrahlsystem besteht aus verspiegelten Mikroprismen, die durch ihr spezielles Design hohe Rückstrahlwerte erreichen.

Mehr als 7000 winzige, hochpräzise, optische Prismen sitzen auf jedem Quadratzentimeter Reflexite Folie.
Integriert in einen widerstandsfähigen, flexiblen, wetterfesten und UV-beständigen Polymerfilm mit glatter Oberfläche, sind diese daher abrieb- und schlaggeschützt.
Die Oberfläche der Prismen wird durch Auftragen einer Aluminium-schicht verspiegelt.
Ideal u. a. für Baustellenfahrzeuge bei ihren robusten Außeneinsätzen.
Prismen werfen auftreffendes Licht genauer zur Lichtquelle zurück.
Selbst bei Nässe und Regen gibt es keinerlei Verminderung der Reflexionskraft und bereits aus großer Entfernung sind prismatisch-retroreflektierende Produkte deutlich besser sichtbar.

Reflektierende Prismenfolien werden heute auch als zugelassene Markierungen an LKW`s, für maritime Zwecke und hoch leuchtende Hinweisschilder verwendet. Anwendungen aller Art, für die ein hoher Grad an Helligkeit und Sicherheit erforderlich ist.
Je größer die gesamte Rückstrahlfläche, umso größer ist die Auffälligkeit (Reflexion), und das bedeutet maximale Sicherheit für Personen und Fahrzeuge bei Dunkelheit und Nässe.

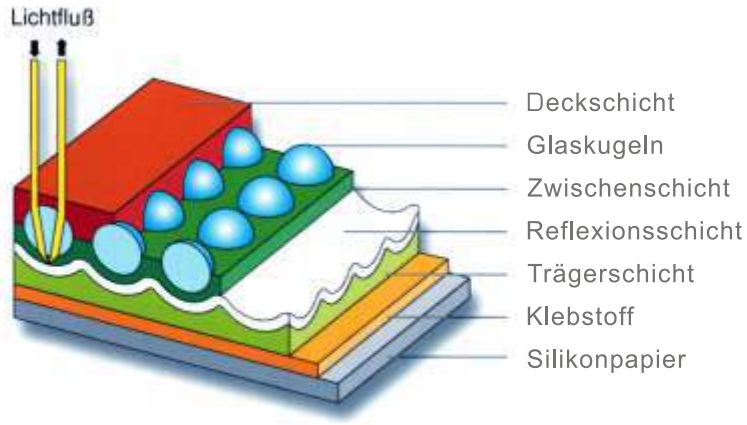
Das Licht fällt auf jedes der drei microprismatischen Flächen, bevor es zurückgestrahlt (retroreflektiert) wird



Aufbau der einzelnen Reflexfolien Typen

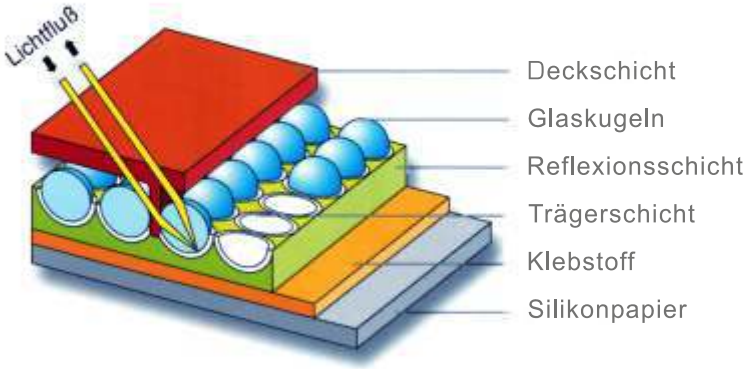
Reflexfolie Typ 1

eingebundene Mikroglasperlen



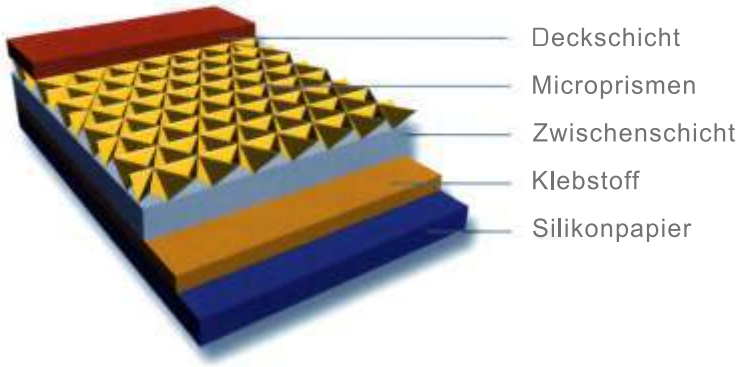
Reflexfolie Typ 2

eingekapselte Mikroglasperlen



Reflexfolie Typ 3

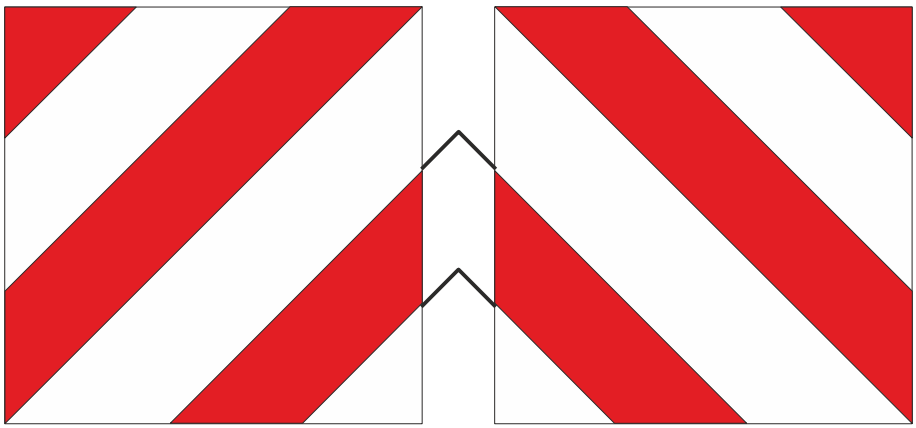
Mikroprismen

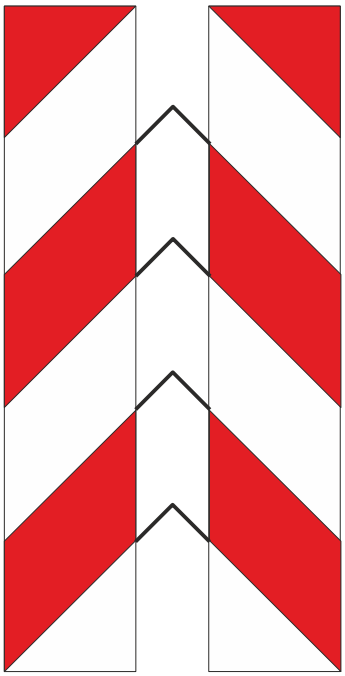


Der "Achtung" Warn-Effekt !

Fügt man die Tafeln zusammen, ergeben die Schraffuren die Form eines A.







Für Fahrzeuge mit Sonderrechten gem. § 35 StVO Abs1, Nr. 6

Als Mindestflächen je Vorder- und Rückseite sind insgesamt 8 Normflächen erforderlich, je Einzelfläche (rechts/linksweisend) sollten 4 Normflächen 4x (141 x 141 mm) ersichtlich sein. Größere Flächen sind, insbesondere auf Autobahnen eingesetzten Fahrzeugen, anzustreben. Bei Arbeitsfahrzeugen, die nicht ständig Sonderrechte nach § 35 Abs. 6 StVO beanspruchen (insbesondere Fahrzeuge von Bauunternehmungen) sollte die Sicherheitskennzeichnung auf abnehmbaren (Magnetfolien) oder abklappbaren Tafeln aufgetragen werden.
Fahrzeuge und Geräte, die auch quer zur Fahrtrichtung eingesetzt werden, müssen im Umfang wie auf Vorder - und Rückseiten zusätzlich seitlich gekennzeichnet sein.

Beispiele für Flächenmöglichkeiten

	(beginnend mit rot)	(beginnend mit weiß)			
Normfläche 141x141mm			(4 links, 4 rechts)	(4 links, 4 rechts)	die Anbringungen einzelner Normflächen ist unzulässig bzw. für eine Kennzeichnung nach DIN 30710 nicht ausreichend.
Einzelfläche 141x282mm			(2 links, 2 rechts)	(2 links, 2 rechts)	



Für Fahrzeuge mit Sonderrechten gem. § 35 StVO Abs1, Nr. 6

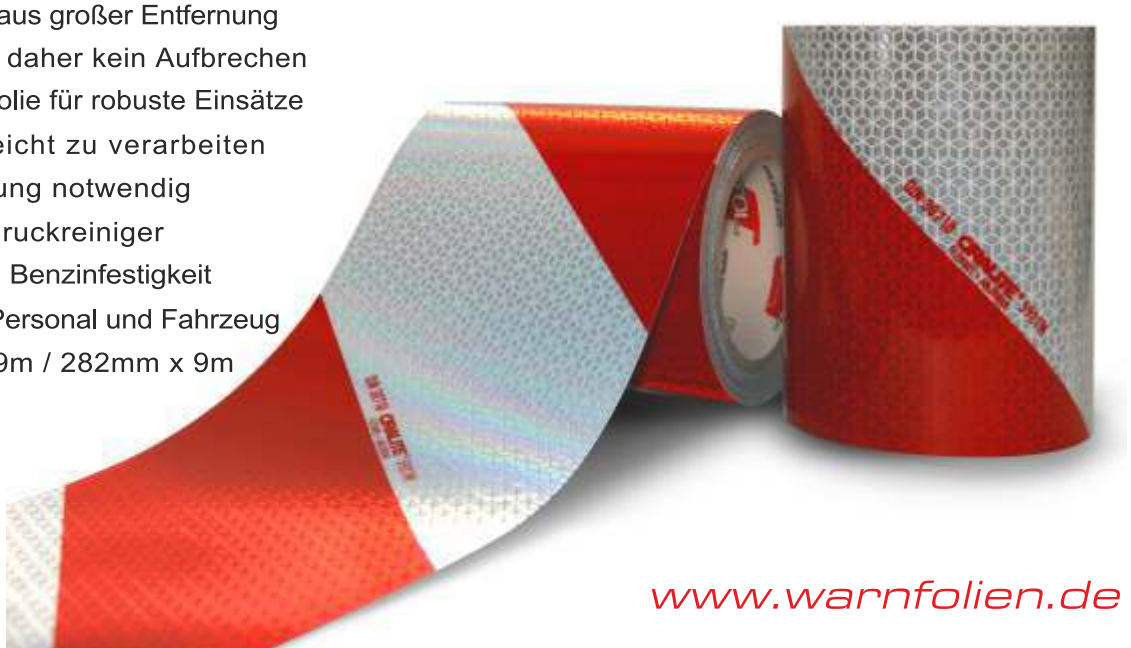


Kein Abplatzen, kein Aufbrechen,
keine Dreckeinlagerung mehr möglich!

Oralite Warnmarkierung 5921M

Flexible Sicherheitskennzeichnung nach DIN 30710

- Reflexion weit über der geforderten Mindestleistung
- Zugelassen nach DIN 30710
- BAST zertifiziert
- Hohe Reflexionsleistung aus großer Entfernung
- Einschichtiges Material, daher kein Aufbrechen
- Widerstandsfähige Vinylfolie für robuste Einsätze
- Durch die flexibilität, leicht zu verarbeiten
- Keine Kantenversiegelung notwendig
- Resistent gegen Hochdruckreiniger
- Reiniger, Lösemittel- und Benzinfestigkeit
- Maximale Sicherheit für Personal und Fahrzeug
- Norm Maße: 141mm x 9m / 282mm x 9m



www.warnfolien.de

Für Fahrzeuge mit Sonderrechten gem. § 35 StVO Abs1, Nr. 6



3M Warnmarkierung 823i VWM

Flexible Sicherheitskennzeichnung nach DIN 30710

PRODUKT NEUHEIT!

- Reflexion weit über der geforderten Mindestleistung
- Zugelassen nach DIN 30710
- BAST zertifiziert
- Hohe Reflexionsleistung aus großer Entfernung
- Einschichtiges Material, daher kein Aufbrechen
- Widerstandsfähige Vinylfolie für robuste Einsätze
- Keine Kantenversiegelung notwendig
- Reflexionswinkel für bessere Reflexionsleistung
- Resistent gegen Hochdruckreiniger
- Reiniger, Lösemittel- und Benzinfestigkeit
- Blasenfrei zu verkleben durch Luftkanaltechnik
- Gut zu positionieren durch Comply-Klebetechnik
- Durch die flexibilität, leicht zu verarbeiten
- Maximale Sicherheit für Personal und Fahrzeug
- Norm Maße: 141mm x 9m / 282mm x 9m



www.warnfolien.de

Warnmarkierung für Hubladebühnen
und Ladebordwände Rot / Weiß





- Gemäß der StVZO §53b Abs.5
- Warnmarkierungs-Reflex "Truck-Flags"
- Aus flexiblem und robustem Reflexmaterial
- Für Fahrzeuge mit Hubladebühnen / Ladebordwände
- Inkl. Aluminium-Wechselhalterung, zur dauerhaften Befestigung
- Erhältlich in der Größe: 2 Flags 400mm X 250mm

Sicherheitswarnkennzeichnung nach DIN 30710



- Reflexion weit über der geforderten Mindestleistung
- Zugelassen nach DIN 30710
- BAST zertifiziert
- Hohe Reflexionsleistung aus großer Entfernung
- Einschichtiges Material, daher kein Aufbrechen
- Widerstandsfähige Vinylfolie für robuste Einsätze
- Keine Kantenversiegelung notwendig
- Reflexionswinkel für bessere Reflexionsleistung
- Resistent gegen Hochdruckreiniger
- Reiniger, Lösemittel- und Benzinfestigkeit
- Blasenfrei zu verkleben durch Luftkanaltechnik
- Gut zu positionieren durch Comply-Klebetechnik
- Durch die flexibilität, leicht zu verarbeiten
- Maximale Sicherheit für Personal und Fahrzeug
- Rollenmaße: 775mm oder 1220mm

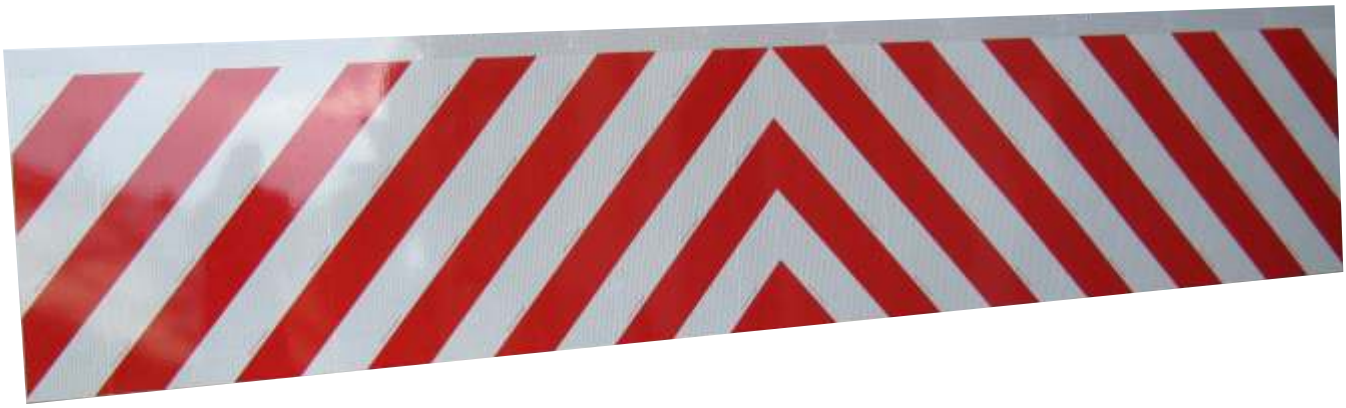


www.warnfolien.de

Warnmarkierung für Mähdrescher und Landmaschinen nach DIN 30710



Zweifarbige Warnmarkierungs Reflexfolie für überbreite Mähdrescher, Erntemaschinen sowie vergleichbare Land und Forstfahrzeuge



Warnmarkierung nach DIN 30710 selbstklebende Folie TYP II

Zweifarbige Warnmarkierungs-Reflexfolie für überbreite Mähdrescher, Erntemaschinen sowie vergleichbare Land- und Forstfahrzeuge nach § 29 Abs. 3 StVO und Ausnahmegenehmigung nach § 70 StVO, welche im öffentlichen Straßenverkehr teilnehmen, müssen mit einer Warnmarkierung nach DIN 30710 Folientyp II besonders gekennzeichnet werden, da sie für andere Verkehrsteilnehmer vorallem bei schlechten Sichtverhältnissen und Dunkelheit eine große Gefahr darstellen.

Fahrzeuge mit einer Fahrzeugbreite von 3,31 m bis einschließlich 3,50 m müssen im Frontbereich über die gesamte Fahrzeugbreite (inkl. Räder oder vorstehende Teile) mit einem abnehmbaren Warnschild ausgerüstet sein.
Die Höhe des Warnschildes muss mindestens 580mm betragen.

Warnmarkierungen für Container
DIN 67520 / DIN 6171

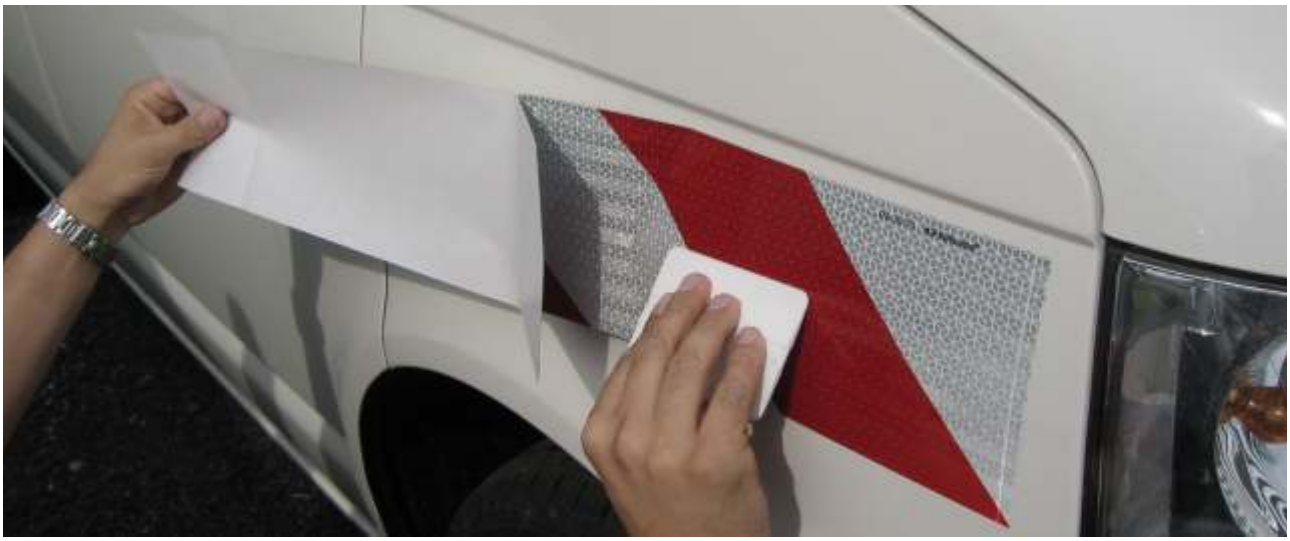


Speziell für Container und Wechselbehälter im öffentlichen Verkehr
Anwenderfreundlich konfektioniert, Problemlos und einfach zu verarbeiten.

Anwendungsset: 141mm x 705mm. [8er-Set] 4 x Rechts u. 4 x linksweisend



So wird die Folie aufgeklebt !



Diese Warnfolien sind Vinyl-basierende und reflektierende Folien, die sich durch ihre flexible Eigenschaft optimal an gewölbte Konturen und Oberflächen anpassen (Oberflächen mit Biegungen in zwei Richtungen).
Die Folie sollte jedoch möglichst auf leichte Biegungen und Wölbungen aufgearbeitet werden.
Der Untergrund muss fettfrei, trocken und sauber sein.
Gegebenenfalls vorhandene Verschmutzungen mit Reinigungsmittel z.B. Isopropanol, Waschbenzin, Spiritus entfernen.
Den zu behandelnden Untergrund vor dem Verkleben immer gut ablüften lassen.
Markieren Sie evtl. notwendige Ab-/ Ausschnitte an der Folie und schneiden Sie vor dem Verkleben !
Die Rückseite der Folie ist mit einem druckempfindlichen und permanent haftenden Solvent-Polyacrylat-Kleber ausgerüstet.
Die Folie kann ab min. +8C. trocken oder nass verklebt werden.
Die Folienkanten nochmals fest andrücken.

So wird die Folie aufgeklebt !

Folie abziehen...



....positionieren Sie die Folie...



...gut andrücken...



... und fertig !



Eine Kantenschutz-Versiegelung ist nicht erforderlich,
da die Materialien keine offenen Zellstrukturen aufweisen.

Folienecken sowie die Spitzen von Chevron-Markierungen
sollten nach Möglichkeit etwas abgerundet werden.
Dies verbessert das Erscheinungsbild und minimiert das
Risiko eines Ablösens der Folienecken durch Waschanlagen oder
Hochdruckreiniger.

Warnmarkierung Magnetisch nach DIN 30710

Rot/Weiße-Warnmarkierung gem. DIN 30710 auf Hochleistungsmagnetfolie für temporäre Anwendungen auf Fahrzeugen welche nach §35 (6) StVO Sonderrechte in Anspruch nehmen.





Größe S 282 x 141mm



Größe M 423 x 141mm



Größe L 564 x 141mm



Größe XL 705 x 141mm

Alle Größen sind im ART technics Shop online erhältlich

Der richtige Gebrauch von Magnetschildern !

Damit Sie lange Freude an Ihren neuen Magnetschildern haben und zur Vermeidung von Schäden, sind folgende Hinweise unbedingt zu beachten:

1) Vor dem Auflegen des Magnetschildes muss die Auflagefläche absolut trocken, sauber und staubfrei sein.

2) Magnetschilder müssen flach gelagert werden. Ein Knicken, Falten oder Zusammenrollen kann die Verwendbarkeit erheblich einschränken bzw. vermindern. Sollte dennoch einmal ein Zusammenrollen erforderlich sein, so muss die bedruckte oder beklebte Vorderseite stets außen liegen.

3) Das vollflächige aufzulegende Magnetschild muss eben sein und darf z. B. keine "Eselsohren" aufweisen.

4) Magnetschilder nicht um scharfkantige Biegungen, Zierleisten und dergleichen herumlegen.

5) Magnetschilder müssen vor jedem Waschgang (manuell oder in einer Waschanlage) abgenommen werden.

6) Sehr starke Lackschichten oder Spachtelstellen an den Auflageflächen schränken die Verwendbarkeit unter Umständen erheblich ein. Bitte prüfen Sie in jedem Fall, ob das dafür vorgesehene Schild geeignet ist.

7) Magnetschilder sind auf der Magnetseite schutzversiegelt. Bei sommerlichen und unterschiedlichen Außentemperaturen, sowie bei mehrtägigem Anhaften der Schilder an der Kfz-Karosserie, entsteht zwischen denselben Schwitzwasser. Hierdurch kann unter Umständen ein Verkleben mit dem Autolack sattfinden. Zur Vermeidung derartiger Schäden, sind Magnetschilder während der Nacht oder des Nichtgebrauches zu entfernen. Tagsüber soll das Magnetschild wenigstens einmal abgenommen und wieder aufgesetzt werden.

ACHTUNG! Bei Metallic-Lackierung ist die Magnetfolie und die Auflagefläche täglich zu reinigen und trocken zu halten.

8) Das Reinigen der Magnetschilder nur mit Wasser vornehmen. Auf keinen Fall darf die Reinigung mit Lösungsmittel oder lösungsmittelhaltiger Flüssigkeit erfolgen.
Je nach Temperatur soll die Reinigung mindestens einmal pro Woche, im Hochsommer alle zwei Tage, vorgenommen werden.



VC 612 Flexibright Lime

Prismatisch-reflektierend und fluoreszierende Konturmarkierungsfolie

- Erfüllt die EN1789 und PSDB-Spezifikationen
- Prismatische Reflexion
- Sehr gute Tagessichtbarkeit
- An die Fahrzeugform anpassbar
- Flexibel, perfekt für gewölbte Oberflächen
- Leicht zu verarbeiten und zuzuschneiden
- Keine Kantenversiegelung erforderlich
- Widersteht Hochdruckreinigung
- Lange Gewährleistung
- Rollengröße: 50mm x 45,7m



www.warnfolien.de

VC612



VC 612 Flexibright

Prismatisch-reflektierend und fluoreszierende Hochleistungskennzeichnungsfolie

- Erfüllt die EN1789 und PSDB-Spezifikationen
- Prismatische Reflexion
- Sehr gute Tagessichtbarkeit
- An die Fahrzeugform anpassbar
- Flexibel, perfekt für gewölbte Oberflächen
- Leicht zu verarbeiten und zuzuschneiden
- Keine Kantenversiegelung erforderlich
- Widersteht Hochdruckreinigung
- Lange Gewährleistung
- Rollengröße: 775mm x 45,7m / 50mm x 45,7m





ECE 104+
Reg. 48-03



Kein Abplatzen, kein Aufbrechen, keine Dreckeinlagerung mehr möglich!





VC104+ Konturmarkierung

Segmentiert für PVC-Planenmaterial

- Zertifiziert nach ECE 104 Klasse C
- Hervorragende Reflektionsleistung
- Einschichtiges Material, daher kein Aufbrechen
- Flexible und dehnbare Vinylfolie
- Keine Kantenversiegelung notwendig
- Ideal zur Reparatur von Unfallschäden
- Resistent gegen Hochdruckreiniger
- Reiniger, Lösemittel- und Benzinfestigkeit
- Einfache Verarbeitung durch Anleitung
- Maximale Sicherheit für Personal und Fahrzeug
- 3 Jahre Gewährleistung bei neuen Planen
- Einzelteile: 50mm x 50mm auf 50m Rolle
- In drei Farben erhältlich: Rot, Gelb, Weiß/Silber



www.warnfolien.de

ECE 104+
Reg. 48-03



Kein Abplatzen, kein Aufbrechen, keine Dreckeinlagerung mehr möglich!







VC104+ Konturmarkierung

Für feste und glatte Untergründe

- Zugelassen nach ECE104
- Hervorragende Reflektionsleistung
- Einschichtiges Material, daher kein Aufbrechen
- Bruchfeste Vinylfolienkonstruktion
- Keine Kantenversiegelung notwendig
- Ideal zur Reparaturausbesserung
- Resistent gegen Hochdruckreiniger
- Reiniger, Lösemittel- und Benzinfestigkeit
- Einfache Verarbeitung durch Anleitung
- Maximale Sicherheit für Personal und Fahrzeug
- Bis zu 10 Jahre Garantie
- Einzelteile: 50mm auf 50m Rolle
- In drei Farben erhältlich: Rot, Gelb, Weiß/Silber

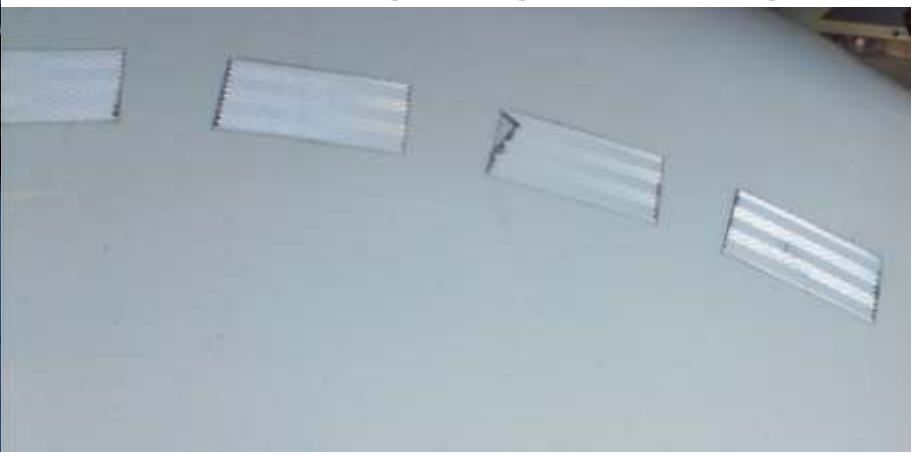


www.warnfolien.de

ECE 104
Reg. 48-03



Kein Abplatzen, kein Aufbrechen, keine Dreckeinlagerung mehr möglich!





Tankerstickers als Konturmarkierung für Rundungen

- Verbesserte Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
- Zugelassen nach ECE104
- Hervorragende Reflektionsleistung
- Einschichtiges Material, daher kein Aufbrechen
- Bruchfeste Vinylfolienkonstruktion
- Keine Kantenversiegelung notwendig
- Ideal zur Reparaturausbesserung
- Resistent gegen Hochdruckreiniger
- Reiniger, Lösemittel- und Benzinfestigkeit
- Einfache Verarbeitung durch Anleitung
- Maximale Sicherheit für Personal und Fahrzeug
- Bis zu 10 Jahre Garantie
- Einzelteile: 50mm x 160mm auf 50m Rolle
- In drei Farben erhältlich: Rot, Gelb, Weiß/Silber



www.warnfolien.de



Konturmarkierung "Gaps"

Reflektierende Sicherheits "Gaps" sind vielseitig einsetzbar und mittlerweile zum Standard geworden.

- Hervorragende Reflexion bei Nacht, auch auf große Entfernung
- Reflexionswerte entsprechen teilw. der Klasse C der ECE104
- Einschichtige Klebefolie, keine Kantenversiegelung erforderlich
- Aus strapazierfähigem Polyester für robuste Einsätze
- UV-stabilisiert und Lösemittelbeständig
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei den meisten Reinigungsverfahren
- Inkl. Montagefolie auf Rolle zum selbstkleben.
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Auch Sondergrößen erhältlich
- Rollengröße: 15m Standard Einzelteile: 90 x 30mm 15mm Abstand

Gaps









Konturmarkierung "Gaps"

Reflektierende Sicherheits "Gaps" sind vielseitig einsetzbar und mittlerweile zum Standard geworden.

- Hervorragende Reflexion bei Nacht, auch auf große Entfernung
- Reflexionswerte entsprechen teilw. der Klasse C der ECE104
- Einschichtige Klebefolie, keine Kantenversiegelung erforderlich
- Aus strapazierfähigem Polyester für robuste Einsätze
- UV-stabilisiert und Lösemittelbeständig
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei den meisten Reinigungsverfahren
- Inkl. Montagefolie auf Rolle zum selbstkleben.
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Auch Sondergrößen erhältlich
- Rollengröße: 15m Standard Einzelteile: 90 x 30mm 15mm Abstand



ORACAL 7510

Fluorescent Premium Cast

Hochleistungskennzeichnungsfolie

- Gegossene, glänzende Hochleistungsfluoreszenzfolie
- Für Einsatz-und Fahrzeugmittelwerbung
- Hoher Auffälligkeitsgrad durch intensive Leuchtwirkung
- An die Fahrzeugform anpassbar
- Flexibel, perfekt für gewölbte Oberflächen
- Leicht zu verarbeiten und zuzuschneiden
- Gut zu plotten und aufzubringen
- Klebstoff Solvent Polyacrylat, permanent haftend
- Gewährleistung: von 2 Jahren
- Rollengröße: 1260mm x 50m



www.warnfolien.de



ORACAL 7510

Fluorescent Premium Cast

Hochleistungskennzeichnungsfolie

- Gegossene, glänzende Hochleistungsfluoreszenzfolie
- Für Einsatz-und Fahrzeugmittelwerbung
- Hoher Auffälligkeitsgrad durch intensive Leuchtwirkung
- An die Fahrzeugform anpassbar
- Flexibel, perfekt für gewölbte Oberflächen
- Leicht zu verarbeiten und zuzuschneiden
- Gut zu plotten und aufzubringen
- Klebstoff Solvent Polyacrylat, permanent haftend
- Gewährleistung: von 2 Jahren
- Rollengröße: 1260mm x 50m





German Police Folie Plus

Prismatisch-reflektierende Hochleistungskennzeichnungsfolie für deutsche Polizei- und Einsatzfahrzeuge



- Hervorragende Reflexion bei Nacht, auch auf große Entfernung
- Reflexionswerte entsprechen der Klasse C der ECE104
- Einschichtige Klebefolie, keine Kantenversiegelung erforderlich
- Gut zu plotten und aufzubringen
- Aus strapazierfähigem Polyester für robuste Einsätze
- UV-stabilisiert und Lösemittelbeständig
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei den meisten Reinigungsverfahren
- Gewährleistung: von 6 Jahren
- Rollengröße: 775mm x 45,7m

www.warnfolien.de

K 33644



Warnmarkierung für Hubladebühnen und Ladebordwände Rot/Weiß

- Gemäß der StVZO §53b Abs.5
- Zweifarbige Warnmarkierungs-Reflex "Truck-Flags"
- Aus flexiblem und robustem Reflexmaterial
- Für Fahrzeuge mit Hubladebühnen / Ladebordwände
- Inkl. Aluminium-Wechselhalterung, zur dauerhaften Befestigung
- Erhältlich in der Größe:
- 2 Flags 400mm X 250mm





Warnmarkierungsfolie Chevron

Fluoreszierend Lime/Red



- Zugelassen nach TPESC / DIN 14502-3
- Fluoreszierende Farbe für zusätzliche Tagessichtbarkeit
- Einschichtiges Material, daher kein Aufbrechen
- Widerstandsfähige Vinylfolie für robuste Einsätze
- Keine Kantenversiegelung notwendig
- Resistent gegen Hochdruckreiniger
- Reiniger, Lösemittel- und Benzinfestigkeit
- Durch die flexibilität, leicht zu Verarbeiten
- Maximale Sicherheit für Personal und Fahrzeug
- Lange Gewährleistung
- Maße nach Norm:
  141mm x 9m / 282mm x 9m / 900mm x 50m

www.warnfolien.de



VC 612 Flexibright

Prismatisch-reflektierend und fluoreszierende Hochleistungskennzeichnungsfolie für Einsatz-Feuerwehr- und Sonderfahrzeuge

- Erfüllt die EN1789 und PSDB-Spezifikationen
- Prismatische Reflexion
- Sehr gute Tagessichtbarkeit
- An die Fahrzeugform anpassbar
- Flexibel, perfekt für gewölbte Oberflächen
- Leicht zu verarbeiten und zuzuschneiden
- Keine Kantenversiegelung erforderlich
- Widersteht Hochdruckreinigung
- Lange Gewährleistung
- Rollengröße: 800mm/ 1220mm x 50m

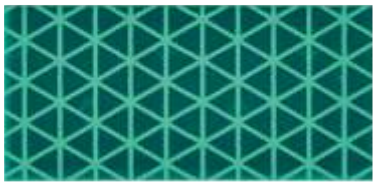
In Fünf Farben erhältlich:


112 Fluorescent Lime


111 Fluorescent Gelb


114 Fluorescent Orange


023 Blau


027 Grün


015 Weiß


018 Gelb


012 Rot

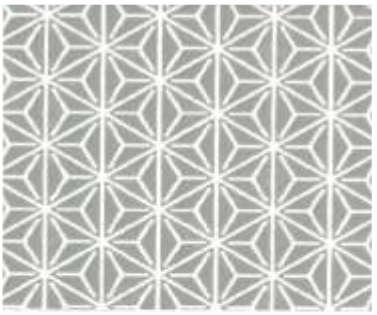


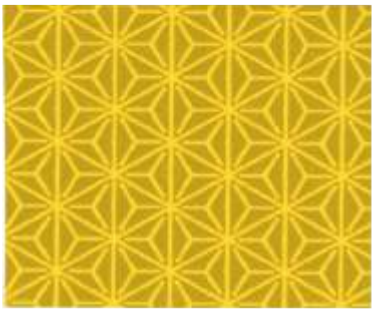
VC 212 HI Performance

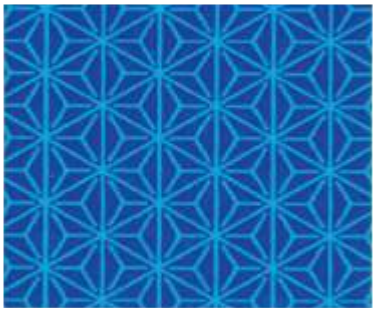
Prismatisch-reflektierende Typ 2 Hochleistungskennzeichnungsfolie für Feuerwehrfahrzeuge, Einsatz- und Sonderfahrzeuge

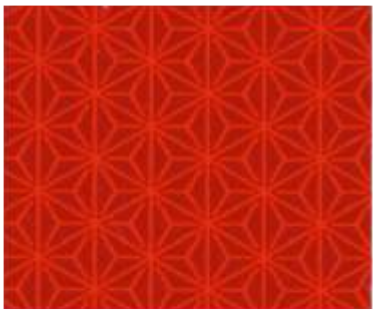
- Hervorragende Reflexion bei Nacht, auch auf große Entfernung
- Klasse 2 microprismatisch zertifiziert nach EN12899-1
- Einschichtig, keine Kantenversiegelung erforderlich
- Ideal zu plotten und zu verarbeiten
- Aus strapazierfähigem Polyester für robuste Einsätze
- UV-stabilisiert und Lösemittelbeständig
- Widerstandsfähig bei den meisten Reinigungsverfahren
- Gewährleistung: von 6 Jahren
- Rollengröße: 775mm x 45,7m

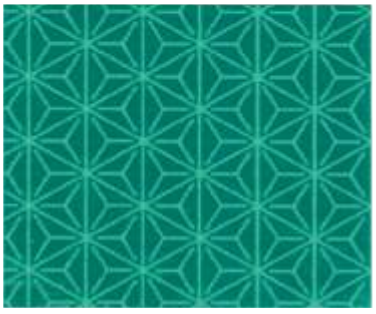
In Fünf Farben erhältlich:


010 Weiß


020 Gelb


050 Blau

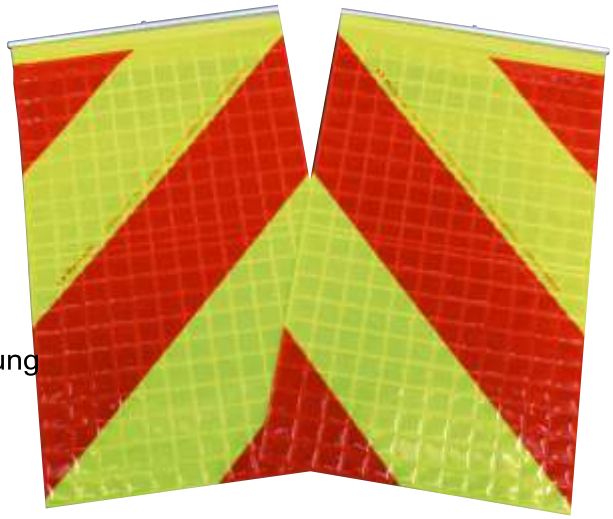

030 Rot


060 Grün



Chevron-Warnmarkierung für Hubladebühnen
und Ladebordwände Fluoreszierend Lime/Red

- Gemäß der StVZO §53b Abs.5
- Zweifarbige Warnmarkierungs-Reflex "Truck-Flags"
- Fluoreszierende Farbe für zusätzliche Tagessichtbarkeit
- Passend mit Warnmarkierung Chevron nach DIN 14502-3
- Aus flexiblem und robustem Reflexmaterial
- Für Fahrzeuge mit Hubladebühnen / Ladebordwände
- Inkl. Aluminium-Wechselhalterung, zur dauerhaften Befestigung
- Mit Ausnahmegenehmigung zulässig
- Erhältlich in der Größe:
  2 Flags 400mm X 250mm

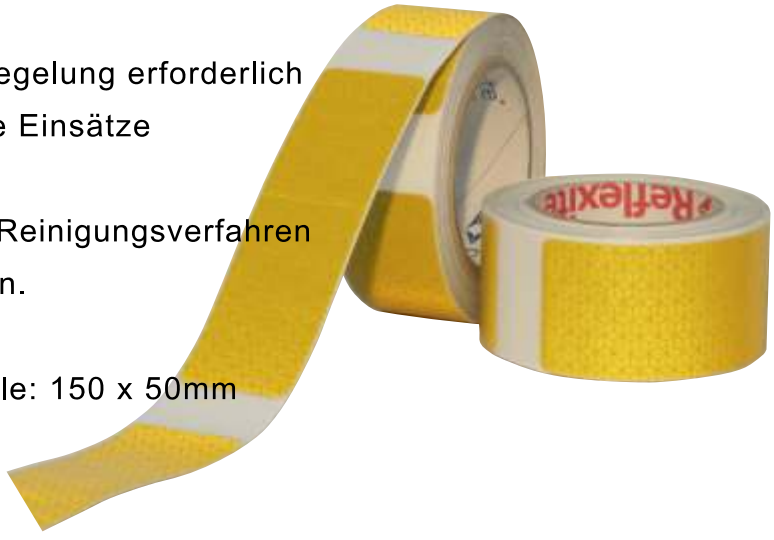




Konturmarkierung "Maxi-Gaps"

Reflektierende Sicherheits "Maxi-Gaps" sind vielseitig einsetzbar mit ECE104-Kennzeichnung

- Hervorragende Reflexion bei Nacht, auch auf große Entfernung
- Reflexionswerte entsprechen der ECE104
- Einschichtige Klebefolie, keine Kantenversiegelung erforderlich
- Aus strapazierfähigem Polyester für robuste Einsätze
- UV-stabilisiert und Lösemittelbeständig
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei den meisten Reinigungsverfahren
- Inkl. Montagefolie auf Rolle zum selbstkleben.
- In zwei Farben erhältlich: Gelb, Silber/Weiß
- Rollengröße: 16m 32m Standard Einzelteile: 150 x 50mm



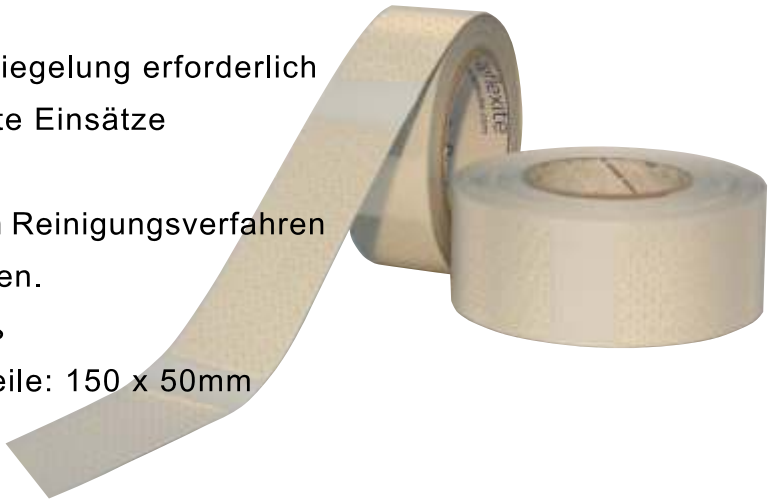
www.warnfolien.de



Konturmarkierung "Maxi-Gaps"

Reflektierende Sicherheits "Maxi-Gaps" sind vielseitig einsetzbar mit ECE104-Kennzeichnung

- Hervorragende Reflexion bei Nacht, auch auf große Entfernung
- Reflexionswerte entsprechen der ECE104
- Einschichtige Klebefolie, keine Kantenversiegelung erforderlich
- Aus strapazierfähigem Polyester für robuste Einsätze
- UV-stabilisiert und Lösemittelbeständig
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei den meisten Reinigungsverfahren
- Inkl. Montagefolie auf Rolle zum selbstkleben.
- In zwei Farben erhältlich: Gelb, Silber/Weiß
- Rollengröße: 16m 32m Standard Einzelteile: 150 x 50mm



www.warnfolien.de

VC612



Konturmarkierung "Maxi-Gaps"

Segmentierte Konturmarkierung VC612 Fl. Lime (fluorescent/reflective)

- Erfüllt die EN1789 und PSDB-Spezifikationen
- Hervorragende Reflexion bei Nacht, auch auf große Entfernung
- Sehr gut Tagesleuchtend, Neongelb-fluoreszierend u. reflektierend
- Einschichtige Folie, keine Kantenversiegelung erforderlich
- Sehr gut geeignet für gewölbte Oberflächen und Rundungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei den meisten Reinigungsverfahren
- Inkl. Montagefolie auf Rolle zum selbstkleben
- Ausnahmegenemigung erforderlich
- Rollengröße: 10m Einzelteile: 150 x 50mm



www.warnfolien.de

Service



Zuschnitte nach Maß

Rollenzuschnitte individuell nach Kundenwunsch

- Sämtliche reflektierenden, fluoreszierenden und sonstige Klebefolien
- Zuschnitte ab 10mm bis max.1600mm
- Auch Sondergrößen erhältlich

www.warnfolien.de

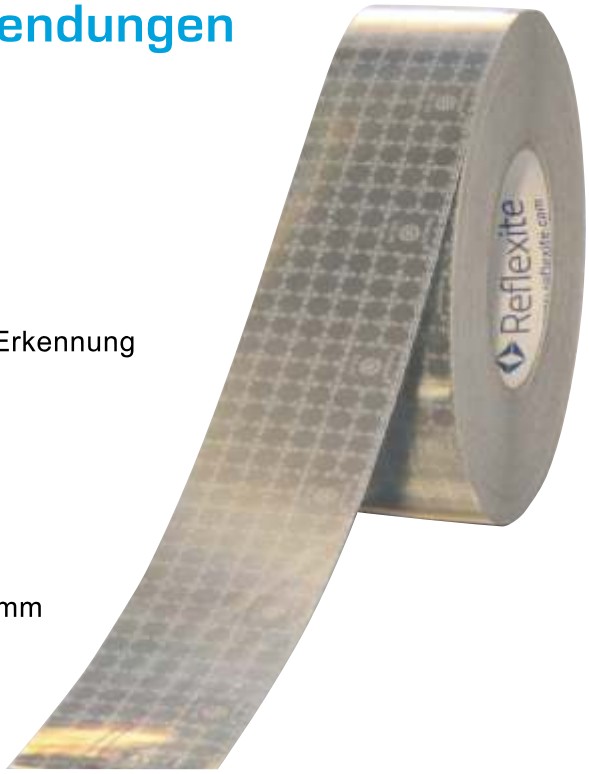
FD 1404



FD 1404 Marine-Klebeband

Sicherheitsband für Maritime Anwendungen

- Mikroprismatisches Hochleistungs-Klebeband
- Kein Reflektionsverlust durch Wasser
- Das stärkste reflektierende Marineband auf dem Markt
- Hohe Reflexionsleistung aus großer Entfernung
- Eingedrucktes Steuerradlogo SOLAS für direkte Compliance-Erkennung
- Speziell für aufblasbare Vorrichtungen, und Schwimmwesten
- Einschichtiger Aufbau für Langlebigkeit, und hohe Flexibilität
- Widerstandsfähige Vinylfolie für robuste Einsätze
- Kein Risiko der Wasserdurchdringung
- Selbstklebend und zum Aufnähen erhältlich
- Erhältlich als vorgeschnittene Etiketten 120 x 50mm / 90 x 30mm
- Zertifiziert nach Typ I und TypII (z. B. Rettungswesten)



www.warnfolien.de

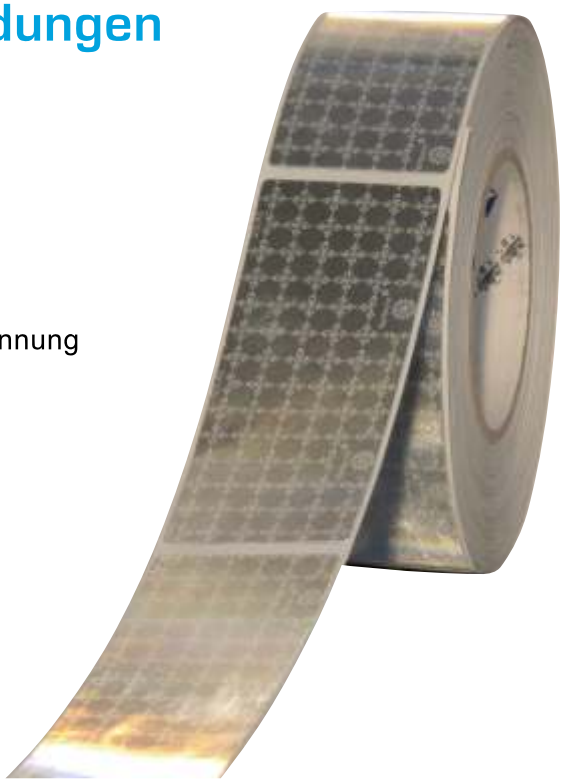
FD 1404



FD 1404 Marine-Klebeband

Sicherheitsband für Maritime Anwendungen

- Mikroprismatisches Hochleistungs-Klebeband
- Kein Reflektionsverlust durch Wasser
- Das stärkste reflektierende Marineband auf dem Markt
- Hohe Reflexionsleistung aus großer Entfernung
- Eingedrucktes Steuerradlogo SOLAS für direkte Compliance-Erkennung
- Speziell für aufblasbare Vorrichtungen, und Schwimmwesten
- Einschichtiger Aufbau für Langlebigkeit, und hohe Flexibilität
- Widerstandsfähige Vinylfolie für robuste Einsätze
- Kein Risiko der Wasserdurchdringung
- Selbstklebend und zum Aufnähen erhältlich
- Erhältlich als vorgeschnittene Etiketten 120 x 50mm / 90 x 30mm
- Zertifiziert nach Typ I und TypII (z. B. Rettungswesten)



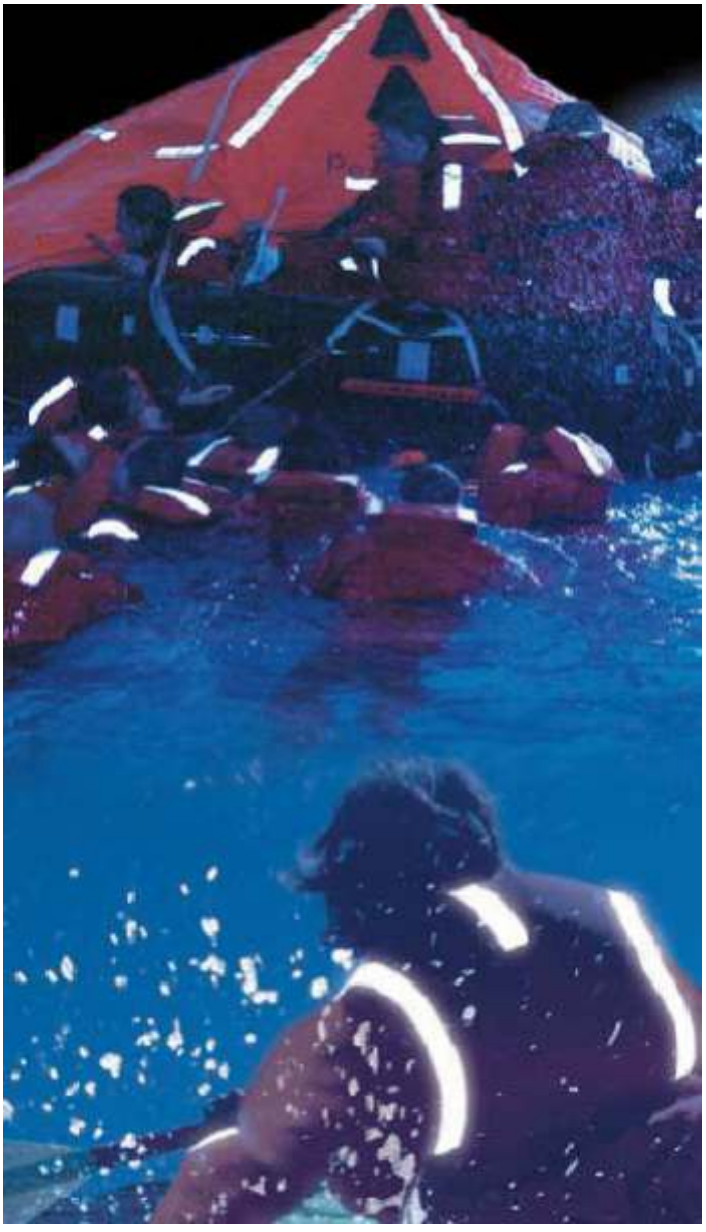
www.warnfolien.de

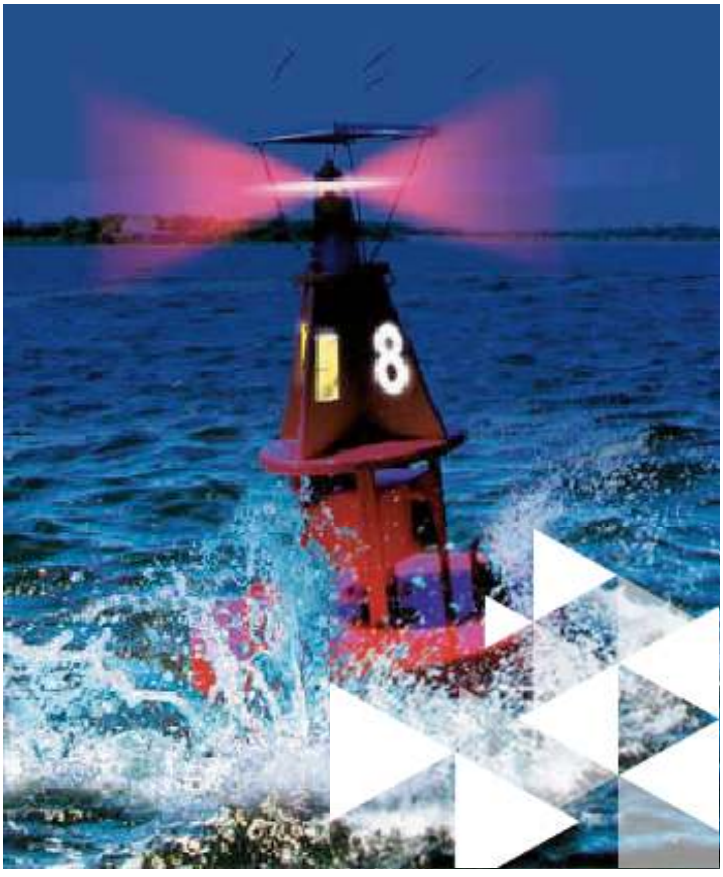
FD 1404

Retroreflektierende SOLAS Bänder von Oralite für maritime Anwendungen

Seit 1980 wird retroreflektierendes Material von Reflexite/Oralite auf See-und Ozeanen für verbesserte Sichtbarkeit bei nächtlichen Such- und Rettungsaktionen eingesetzt.
Die mikroprismatische Technologie hat eine wesentlich höhere Sichtbarkeits-erkennung in größere Enfernungen gegenüber dem herkömmlich reflektierenden Material. Es erfüllt die Anforderungen von SOLAS/IMO und ist sowohl von der Europäische BV als auch der US-Küstenwache anerkannt.







ART technics Germany
Ralph Mead

Ludwig-Feuerbach-Str. 11
90489 Nürnberg

Tel.: + 49(0)911 241 8007
Tel.: + 49(0)911 241 8008

Fax.: +49(0)911 241 8077
E-mail: info@art-technics.de

www.art-technics.de