

Magnetfolie

- Beschreibung:**
- Rohmagnetfolie mit weißer PVC-Folie beschichtet
 - Schutzlackierung auf der Magnetseite zur sicheren und sauberen mehrfachen Verwendung
 - weitestgehend beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen
 - zertifizierte Qualität für Geschwindigkeiten bis zu 200 km/h bei produktgerechter Handhabung (Bitte beachten Sie dazu das Merkblatt!)

- Zusammensetzung:**
- ca. 89% Barium-Ferrit/ Strontium-Ferrit
 - ca. 9,5% Kunststoffelastomere
 - ca. 1,5% Bindemittel, Weichmacher

Technische Daten:

Br (mT)	179
BHc (kA/m)	103
(BH) max. (kJ/m ³)	5,49
(BH) max. (MGOe)	0,96
Max. Temperaturbereich	-15°C bis +80°C
Dichte (g/m ³)	3,6
Härte	Shore D 55
Verarbeitung	Kann gestanzt und zugeschnitten werden

Merkblatt für den ordnungsgemäßen Gebrauch der Magnetfolie als Magnetschilder

Bitte beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

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 Zusammenlegen kann die Verwendbarkeit erheblich einschränken bzw. vermindern. Sollte dennoch einmal Zusammenrollen erforderlich sein, muss die bedruckte oder gestaltete Vorderseite stets außen liegen.
3. Das vollflächig aufzulegende Magnetschild muss eben sein und darf z.B. keine „Eselsohren“ aufweisen
4. Magnetschilder nicht um scharfkantige Knickungen, Zierleisten und dergleichen Umlegen.
5. Magnetschilder müssen vor jedem Waschgang (manuell oder in einem Automaten) abgenommen werden.
6. Sehr starke Lackschichten oder Spachtelstellen an den Auflageflächen schränken die Verwendung 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 mehrtägigen Anhaften der Schilder an der Kfz-Karosserie entsteht zwischen denselben Schweißwasser. Hierdurch kann unter Umständen ein Verkleben mit dem Autolack stattfinden. Zur Vermeidung derartiger Gefahren, 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 und neuer Lackierung ist die Magnetfolie und die Auflagefläche täglich zu reinigen und trocken zu halten.

8. Das Reinigen des 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 Sommer alle zwei Tage, vorgenommen werden.

Verarbeitungshinweise:

1. Magnetfolien sind temperaturbeständig von -15° bis +80°C, kurzfristig auch höher.
2. Magnetfolien wurden entweder ein- oder beidseitig magnetisiert. Die Verschweißung oder auch eine andere Beschichtung kann ebenfalls ein- oder beidseitig erfolgen.

Durch Ihre Magnetfelder ziehen Magnetfolien elektrostatischen Staub und elektrostatisch aufgeladene Teilchen an. Deshalb müssen die Folien vor der Weiterverarbeitung speziell bei Bedruckung und Prägung gereinigt werden.

Die Zuschnitte sollten grundsätzlich plan und mit Papierzwischenlagen gut abgedeckt gelagert werden, da sonst Verklebungen auftreten können.

3. Magnetfolien sollten 24 bis 48 Stunden bei ca. +18°C Raumtemperatur mit Zwischenlagen (Papier oder Pappe) ausgelegt werden, wenn sie frisch von der Rolle zugeschnitten wurden, sonst können beim Siebdruck Probleme auftreten (Hochschnellen).
4. Bedruckte Magnetfolien sollen bei Raumtemperatur trocknen. Der Einsatz eines Trockenkanals ist nicht zu empfehlen, erst recht nicht, wenn anschließend mehrfarbig gedruckt, oder nach Maß gestanzt oder geprägt werden soll (Dehnung!).
5. Zum Stanzen empfehlen sich Bandstahlmesser. Die Zuschnitte sind auch mit nahezu allen Papierschnidemaschinen, Scheren oder Messern möglich.
6. Magnetfolien müssen immer plan lagern. Auf keinen Fall über Erhebungen legen, da sich die Folien sonst verziehen. Dieser Verzug ist nicht mehr rückgängig zu machen.
7. Treten bei der Magnetfolie durch besondere Umstände Wellen auf, so empfehlen wir, die Folie an mind. 1mm starken Blechwänden bei ca. +30 bis +40°C für 24 bis 48 Stunden haften zu lassen.
8. Zur Herstellung von Magnetschildern für den Einsatz auf Fahrzeugen empfehlen wir 0,9mm Materialstärke, da nur bei dieser Stärke das bestmögliche Verhältnis zwischen Haftkraft und Luftwiderstand vorliegt.
9. Bei Nichtgebrauch die Schilder flach auslegen, besser noch an die Tür eines Blechschrankes oder einer anderen, ebenen Haftfläche anlegen.
10. Bei unsachgemäßer Aufbewahrung, Pflege/ Reinigung, Befestigung oder bei zu hohen Geschwindigkeiten können Automagnetschilder vom Fahrzeug abfallen, ggf. mit Gefahr für andere Verkehrsteilnehmer davonfliegen.
11. Magnetfolie beim Abziehen nicht direkt an den Ecken, sondern ca. 1cm von der Ecke entfernt anfassen und dann abziehen.