

Produktbeschreibung

myMEDIA 7628 Magnetic Film White Matt ist eine dauermagnetische Magnetfolie aus Strontium-Ferrit mit weiß matter PVC-Beschichtung auf der Vorderseite. Die magnetische Seite ist mit einer UV-gehärteten Schutzbeschichtung versehen, die vor Verschmutzung und Verkleben der Oberfläche schützt und ein Blockieren und Ablösen verhindert. Die weiße Folienseite kann im Siebdruck mit Lösemittel- und UV-härtenden Farben sowie im Offset mit geeigneten Folienfarben bedruckt werden. Das Produkt überzeugt auch durch ihre Flexibilität und kann um einen Stab mit einem 12,7 mm Radius bei 20°C gewickelt werden, ohne zu brechen. Es kann leicht gefaltet und verdreht werden, ohne die magnetischen Eigenschaften zu beeinträchtigen. Durch die ausgezeichnete Bearbeitbarkeit kann es leicht gebohrt, gestanzt, und mit normalen Werkzeugen, wie z. B. einer Schere oder Messer, geschnitten werden ohne auszufransen. Eine gute Beständigkeit gegen Wasser, Reinigungsmittel und Alkohol runden die Produktqualität ab.

Eigenschaften und technische Werte

Material	Isotropische Magnetfolie, Strontium-Ferrit, dauermagnetisch, bleifrei	
Vorderseite	PVC-Beschichtung, weiß matt	
Magnetseite	UV-gehärtete Schutzbeschichtung	
Dicke / Gewicht	0,80 mm, 2800 g/m ²	
Spezifisches Gewicht	3,8 g/cm ³	
Magnetische Eigenschaften	Polbreite	2,0 mm
	Maximale Energiedichte	4,5 - 5,5 kJ/m ³
	Remanenz	150 - 170 mT
	Koerzitivfeldstärke, HcB	100 - 110 KA/m
	Koerzitivfeldstärke, HcJ	150 - 170 KA/m
	Magnetische Anziehungskraft	39 g/cm ²
Haltbarkeit	Indoor und Outdoor (kurzfristig)	
Anwendungstemperatur	-25°C bis +55°C (sehr kurzfristig bis 65°C)	
Flexibilität	Wicklung um einen Stab mit 12,7 mm Radius bei 20°C, kein Bruch	
Beständigkeit	Gute Beständigkeit gegen Wasser, Reinigungsmittel und Alkohol. Nicht empfohlen für den Einsatz in Kontakt mit aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoffen.	
Druckseite	außen gewickelt	

Lagerung und Versand

Rollenlagerung	Minstdurchmesser in gerolltem Zustand von 76 mm einhalten. Lagerung erfolgt hängend im Originalkarton mit Kernhalterung, wodurch Druckstellen vermieden werden. Sollte das nicht möglich sein, Material stehend lagern.
Flachlagerung und Stapelung	Auf sauberer, glatter, ebener Fläche mit Papierzwischenlagen stapeln. Um Faltenbildung durch falsche Polausrichtung zu vermeiden, dürfen die magnetischen Seiten nicht zueinander weisen. Keine Gegenstände auf das Produkt stellen.
Lagerdauer	Bis 1 Jahr in ungeöffneter Originalverpackung
Lagerbedingungen	Sauberer und trockener Ort, +15°C bis +25°C bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit
Versand	Verarbeitetes bzw. bedrucktes Material sollte nicht geknickt und wenn möglich flach gelagert werden. Falls dies nicht möglich ist, dann soll mit der bedruckten oder nicht-magnetischen Seite (z. B. wenn Folie kaschiert wurde) nach außen gerollt versendet bzw. zwischengelagert werden.

Bedruckung	
Kompatible Farben/Tinten	Siebdruck mit Lösemittel- und UV-härtenden Farben, Offsetdruck mit Folienfarben. Vor der Bedruckung ist die Haftfähigkeit der Farbe durch den Anwender zu prüfen.

Weiterverarbeitung und Konfektionierung	
Vorbereitung	Vor der Bedruckung oder Kaschierung ist eine Reinigung erforderlich, da magnetische Produkte elektrostatischen Staub und elektrostatisch geladene Teilchen anziehen.
Verarbeitung	Manuell oder maschinell
Konfektionierung	Schneiden, Stanzen, Bohren

Reinigung und Pflege	
Reinigung	Damit sich keine Feuchtigkeit oder Verschmutzung zwischen der Magnetfolie und der Metallfläche (insbesondere beim Einsatz im Freien) bilden kann, muss die Magnetfolie regelmäßig entfernt werden! Die beidseitige Reinigung der Magnetfolie erfolgt mit einem milden Reinigungsmittel, danach mit einem weichen Tuch abwischen und ausreichend trocknen lassen. Dies verlängert die Lebensdauer des Produktes.
Entfernung	Die flexible Magnetfolie sollte in regelmäßigen Abständen entfernt werden, um die Ansammlung von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.
Pflege beim Einsatz als Fahrzeugbeschriftung	Fahrzeugbeschriftungen und Auflageflächen müssen täglich oder mindestens jeden zweiten Tag entfernt und mit milden Reinigungsmittel gereinigt werden. Bei sehr hohen Temperaturen muss dies täglich erfolgen. Vor jedem Waschgang müssen Magnetschilder unbedingt abgenommen und erst danach auf vollständig getrockneter Oberfläche wieder angebracht werden. Um ein Rosten zu vermeiden, darf kein Wasser zwischen Magnetfolie und Lack gelangen. Vor jeder Wiederanbringung der Magnetfolie ist sicherzustellen, dass diese ebenfalls sauber und trocken ist.

Untergrund	
Geeignete Untergründe	Der Untergrund muss sauber, staubfrei, fettfrei, eisfrei und trocken sein. Flache bis leicht gebogene, magnethaftende Untergründe, wie z. B. Blech, Eisen, Speziallegierungen, eisenhaltige Anstriche usw. Bei horizontaler Anwendung nur an Stellen ohne direkter Sonneneinstrahlung verwenden (z. B. keine Motorhaube).
Nicht empfohlene Untergründe	Sicken, Falze, Wölbungen, frische Lackierungen, Nachlackierungen, nichtmetallische Spachtelungen (z. B. Unfallschäden), dicke Lackschichten, beschädigte Stellen, Untergründe mit direkter Sonneneinstrahlung, Oberflächen mit hoher Hitze (z. B. Motorhauben, Heizungen), Holzmaserungen, Vinylverkleidungen
Lackierungen	Farbdeckschichten, Klarlackschichten und Wachsschichten müssen ausgehärtet sein (übliche Härtungsdauer: Lack 90 Tage, Klarlack 60 Tage, Wachs/Politur 2 Tage). Bei manchen Lackierungen (z. B. Metallic-Lacken) kann auf Grund des Magnetismus eine Reaktion/Verfärbung stattfinden, daher wird eine regelmäßige Kontrolle empfohlen.

Anwendungshinweise	
Anbringung	Die Vorreinigung und Trocknung erfolgt wie unter „Reinigung“ beschrieben. Die Magnetfolie muss vollständig flach aufliegen, um Luftzwischenräume zu vermeiden und optimal zu haften (scharfe Kanten, Konturen, Zierleisten etc. sind zu vermeiden). Bei falscher Anbringung muss vollständig von der Fläche entfernt und anschließend erneut appliziert werden. Dabei darf die Magnetfolie nicht über die Fläche gezogen werden, da sich dadurch das Material verformen kann.
Flexibilität	Die Magnetfolie wird bei kalten Temperaturen spröder und sollte daher bei kalten Temperaturen möglichst nicht gebogen und keinesfalls geknickt werden.
Schattenbildung	Bei längerer Verwendung an der gleichen Position kann es zu Farbunterschieden kommen, da der applizierte Bereich vor ultravioletter Strahlung geschützt ist.
Fahrzeugwerbung	Die gesetzliche Höchstgeschwindigkeit sollte nicht überschritten werden. Die effektive Magnetkraft ist auch von der Materialstärke des Fahrzeugblechs abhängig. Spachtelstellen und/oder Stellen mit Ausbesserungen, wie oben beschrieben, können die Haftung um ca. 50 bis 60 % reduzieren. Bei sommerlichen Außentemperaturen und mehrtägigen Anhaften der Magnetfolie auf der Fahrzeugkarosserie kann es unter Umständen vorkommen, dass ein Verkleben mit dem Autolack stattfindet. Zur Vermeidung derartiger Gefahren sind Magnetschilder während der Nacht oder des Nichtgebrauches von der Karosserie zu entfernen.
Hinweis	Die Nichtbeachtung der Hinweise in diesem Datenblatt oder eine unsachgemäße Verwendung können Schäden an dem Produkt und/oder der Oberfläche zur Folge haben, für die keine Haftung übernommen werden kann.

Vorteile / Besonderheiten

- Dauermagnetisch
- Homogene Oberfläche
- Einfache Weiterverarbeitung
- Hohe Haftkraft
- Sehr gute Druckqualität
- Gute Dimensionsstabilität

Anwendungen

- Kurz- bis mittelfristige Werbung
- POS, Regaletiketten
- Fahrzeugwerbung
- Wechselwerbung
- Displays
- Kühlschrankschrankmagnete
- Schilder jeder Art
- Puzzles
- Menütafeln

Garantie und Gewährleistung

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis, die wir als zuverlässig erachten und stellen jedoch keine Garantie für die Zukunft dar. Alle Daten und Angaben entsprechen unserem besten Wissen und basieren auf Mess- und Erfahrungswerten und sind als Richtwerte zu betrachten. Sie entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Überprüfung und Durchführung von Tests, ob das für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Unsere Produkte werden laufend qualitätsüberprüft und weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Zusatzinformation die chemische Zusammensetzung bzw. physikalische Eigenschaften neuen Erkenntnissen ohne Vorankündigung anzupassen. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung regeln sich nach unseren gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.