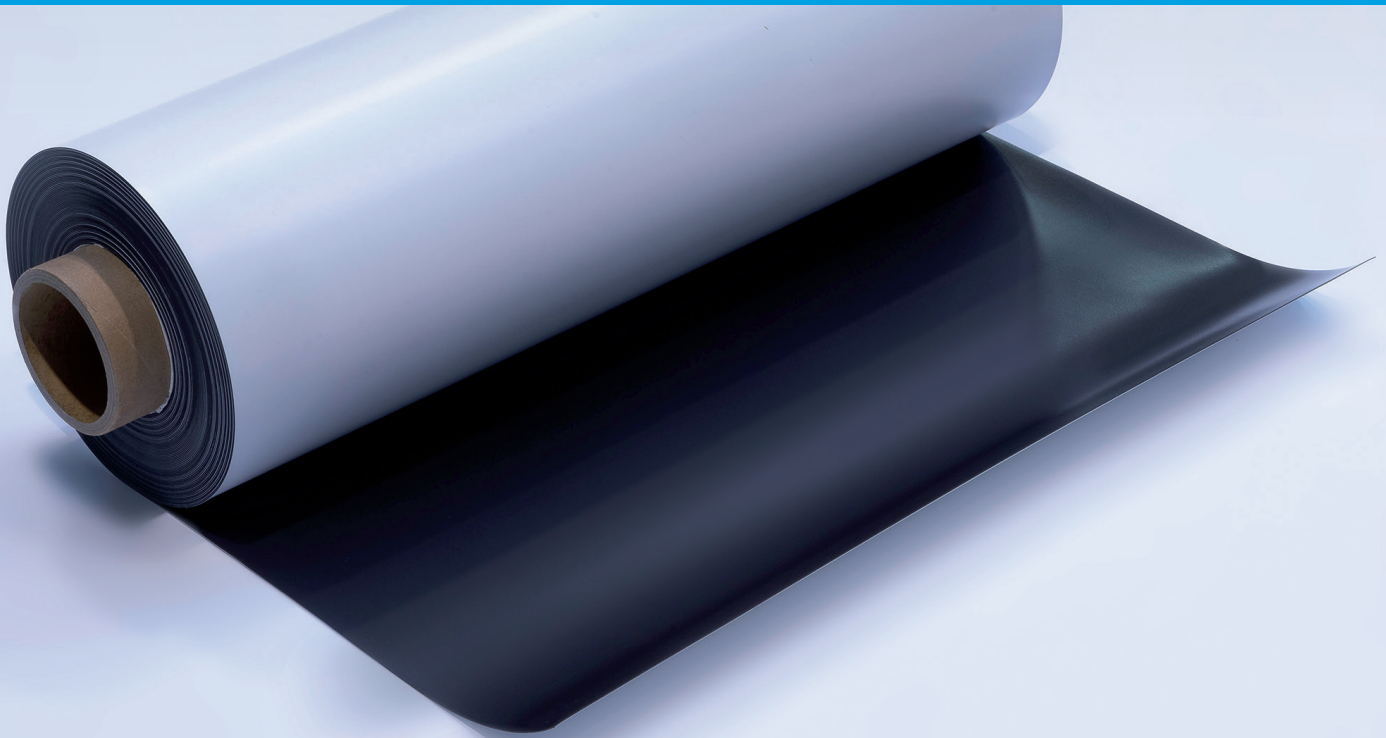


Semi-anisotrope Magnetfolie

Bedruckbar, PVC-beschichtet, matt weiß



thyssenkrupp



Funktion

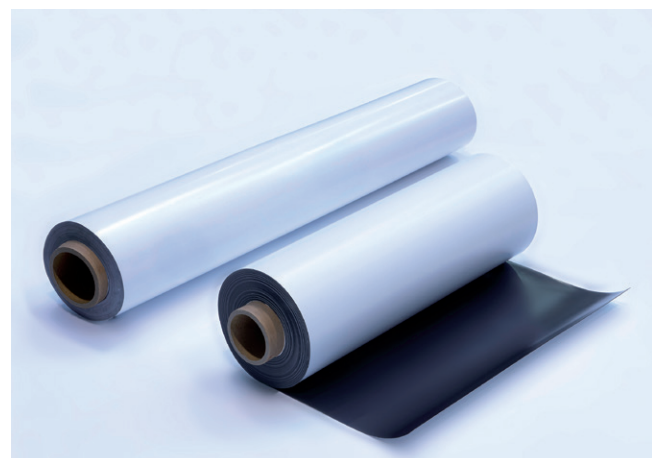
Diese PVC-beschichtete semi-anisotrope Magnetfolie besteht aus einem Verbund von gummiartigem, flexiblem Kunststoff und pulverisiertem Ferrit-Magnetwerkstoff. Sie ist auf der PVC-beschichteten Seite mittels Digitaldruckverfahren bedruckbar und haftet mit der mehrpolig streifenförmig magnetisierten Rückseite auf allen eisenhaltigen Flächen. Die magnetische Seite ist zudem mit einer matten UV-gehärteten Beschichtung ausgestattet.

Vorteile

Die Magnetfolie ist leicht zu bedrucken und kann mit Stanz- und Schneidemaschinen, Scheren und Messern ganz einfach und problemlos zugeschnitten werden. Dies bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Unabhängig von ihrer Größe ist die Magnetfolie sehr flexibel einsetzbar, da sie beliebig oft an unterschiedlichen Einsatzorten genutzt und wiederverwendet werden kann. Ihre permanentmagnetischen Eigenschaften behält die Magnetfolie – bei richtiger Lagerung – auch bei längerer Nichtbenutzung. Darüber hinaus ist die Magnetfolie aufgrund ihrer Beschaffenheit einfach zu handhaben und gewährleistet so einen leichten Aufbau und Austausch am Einsatzort.

Mögliche Anwendungsbereiche

Magnetische Werbeplakate für metallische (ferromagnetische) Flächen, Laden- und Messebau sowie Fahrzeugbeschriftung und -werbung.

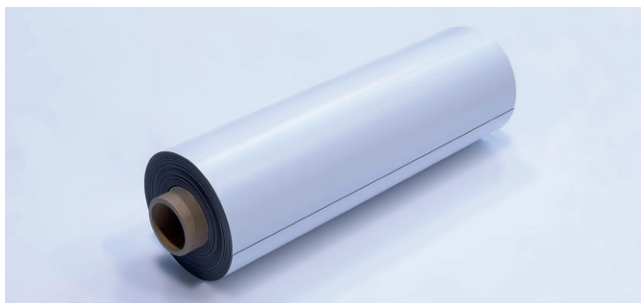


Material-Eigenschaften

Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Flexibilität	Kann um einen Durchmesser von bis zu 13 mm bei 20 °C ohne Rissbildung gewickelt bzw. gebogen werden.
Härte	Shore D 45 ±5 bei einer Raumtemperatur von 23 °C
Dichte	3,6 g/cm ³ (±0,2 g/cm ³)
Polabstand	Foliendicke 0,35 mm: Polabstand 1,5 mm Foliendicke 0,5 - 0,85 mm: Polabstand 2 mm Foliendicke 1,1 mm: Polabstand 2,5 mm
Druck	Eco-Solvent-, Solvent- und UV-Druck
Lagerung	Optimal bei ca. 20 - 30 °C und ca. 40 - 60 % Luftfeuchtigkeit. Bitte beachten: In geschlossenen Verpackungen vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!
Außenanwendung	Die Magnetfolie kann grundsätzlich im Außenbereich verwendet werden. Jedoch kann es durch die Einwirkung von starker Luftfeuchtigkeit, UV-Strahlen, (sub-) tropischen oder wüstenartigen Bedingungen zu einer rapiden Verschlechterung der Haltbarkeit führen.

Magnetische Eigenschaften

Remanenz (Br)	≥ 160 mT
Koerzitivfeldstärke (HcB)	≥ 95 kA/m
Koerzitivfeldstärke (HcJ)	≥ 143 kA/m
Energieprodukt (BHmax)	4,78 – 6,37 kJ/m ³

**Lieferprogramm**

Artikel-Nr.	Dicke* [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Haftkraft** [g/cm ²]	Gewicht [kg]
M20004600B621N	0,35	1000	30	≥ 13	36
M20004200B621N	0,50	615	30	≥ 20	33
M20004700B621N	0,50	1000	20	≥ 20	35
M20004300B621N	0,60	615	30	≥ 26	39
M20004800B621N	0,60	1000	20	≥ 26	42
M20004400B621N	0,85	615	10	≥ 42	23
M20004500B621N	1,10	615	15	≥ 52	38

* Die Dicke bezieht sich auf die Gesamtdicke, d.h. die Dicke der Magnetfolie inkl. Dicke der PVC-Beschichtung (0,1 mm).

**Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus S235JR (St 37) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden.

➞ Weitere Abmessungen, Haftkräfte oder Beschichtungen (z.B. PET, selbstklebend, unbeschichtet) sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich. Hierzu beraten wir Sie gerne.

Allgemeiner Hinweis

Die Aussagen sind in keiner Weise als Beratungsleistungen aufzufassen, sondern sind nur beschreibender Natur, ohne eigenschaftsbezogene Beschaffenheiten zu garantieren bzw. zuzusagen. Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen in dieser Produktinformation ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der thyssenkrupp Magnettechnik.

 Kontakt

thyssenkrupp Magnettechnik
Zweigniederlassung der thyssenkrupp Schulte GmbH
Am Hellweg 7
44805 Bochum
T: +49 234 622014-00
www.thyssenkrupp-magnettechnik.com
magnet@thyssenkrupp-materials.com