HMT Magnet GmbH & Co. KG
Fon: +49 (0) 6122-1407-0 | Fax: +49 (0) 6122-1407-29
info@haas-magnettechnik.com | www.haas-magnettechnik.com

Haas Magnettechnik

Datenblatt

Magnetfolie

weiß, PVC-beschichtet

Produktcode: IW
Produktbeschreibung: semi-anisotrope flexible Magnetfolie, einseitig-mehrpolig streifenmagnetisiert
Produktzusammensetzung: Strontium- oder Barium-Ferrit, Kunststoffelastomere, PVC-Beschichtung, Weichmacher[1]

Materialstärke inkl. PVC	Polabstand (i.d.R.)	magnetische Haftkraft[2] (g/cm²), Tol. ±15%	magnetische Haftkraft[2] (N/cm²), Tol. ±15%
0,35 mm (±0,05 mm)	1,8 mm	10	0,10
0,50 mm (± 0,05 mm)	2,0 mm	20	0,20
0,60 mm (± 0,05 mm)	2,0 mm	27	0,27
0,85 mm (± 0,05 mm)	2,0 mm	42	0,42
1,10 mm (± 0,05 mm)	2,5 mm	51	0,51
1,60 mm (± 0,05 mm)	4,5 mm	56	0,56
2,10 mm (± 0,05 mm)	4,5 mm	65	0,65

[1] Die verwendeten Weichmacher erfüllen die EU-Richtlinien.
[2] Die angegebenen Haftkräfte beziehen sich stets auf einen Luftspalt d = 0 mm und sind definiert als Abzugskräfte senk-recht zur Auflagefläche.

PHYSIKALISCHE DATEN / EIGENSCHAFTEN

Temperaturbeständigkeit (Langzeiteinsatz)	-20°C bis +50°C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitige Erwärmung)	65°C
Schutzbeschichtung	Magnetische Seite mit UV- Schutzlackierung

Flexibilität/Verarbeitung: Die Magnetfolie kann, ohne zu brechen um einen Kern mit einem Radius von 12 mm bei einer Temperatur von 20°C gewickelt werden (bis max. 1,5 mm Materialstärke). Sie kann problemlos mit Scheren, Messern, Schneidemaschinen oder Stanzen bearbeitet werden. Das Material ist gemäß EU-Richtlinien und TSCA (Toxic Substances Control Act) als nicht toxisch eingestuft, umweltneutral sowie REACH- und RoHS-konform.

HINWEISE

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.
Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der HMT Magnet GmbH & Co. KG ausgeschlossen. Da installierte Grafiken Alterungs- und Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, kann es zu graduellen Veränderungen kommen, die nicht der Gewährleistung unterliegen, etwa einer Minderung des Glanzgrades, oder einer geringfügigen Versprödungen in der Oberfläche.

Zoll-Tarif-Nr. (TARIC-Code): 8505 1990

© HMT Magnet GmbH & Co. KG

Stand 01/2026