



Technisches Datenblatt

MAGNETOflex-Magnetfolie

Rohmaterial

Produktcode: IR
 Produktbeschreibung: semi-anisotrope flexible Magnetfolie, mehrpolig streifenmagnetisiert - Rohmaterial
 Produktzusammensetzung: Strontium Ferrit, Kunststoffelastomere (kein PVC), Weichmacher¹

VERFÜGBARE ABMESSUNGEN

Materialstärke	Breite	Polabstand	Haftkraft ² mind. (g/cm ²)	Haftkraft mind. (N/cm ²)
0,30 mm (± 0,03 mm)	1.000 mm	2,5 mm	12	0,12
0,40 mm (± 0,03 mm)	615 mm	2,0 mm	12	0,12
0,40 mm (± 0,03 mm)	1.000 mm	2,0 mm	12	0,12
0,40 mm (± 0,03 mm)	1.200 mm	2,0 mm	12	0,12
0,50 mm (± 0,03 mm)	615 mm	2,0 mm	29	0,29
0,50 mm (± 0,03 mm)	1.000 mm	2,0 mm	29	0,29
0,50 mm (± 0,03 mm)	1.200 mm	2,0 mm	29	0,29
0,75 mm (± 0,03 mm)	615 mm	2,0 mm	45	0,45
0,75 mm (± 0,03 mm)	1.000 mm	2,0 mm	45	0,45
0,75 mm (± 0,03 mm)	1.200 mm	2,0 mm	45	0,45
1,00 mm (± 0,05 mm)	615 mm	2,5 mm	53	0,53
1,00 mm (± 0,05 mm)	1.000 mm	2,5 mm	53	0,53
1,50 mm (±0,05 mm)	615 mm	4,5 mm	58	0,58
1,50 mm (±0,05 mm)	1.000 mm	4,5 mm	58	0,58
2,00 mm (±0,05 mm)	1.000 mm	4,5 mm	63	0,63

PHYSIKALISCHE DATEN

Temperaturbeständigkeit (Langzeiteinsatz)	-20°C bis +50°C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitige Erwärmung)	65°C
Schutzbeschichtung	Magnetische Seite mit UV-Schutzlackierung
Remanenz Br (mT)	160 - 190
Koerzitivfeldstärke (kA/m)	95 - 120
Immanente Koerzitivfeldstärke (kA/m)	175 - 199
Maximales Energieprodukt BH max. (MGOe)	0,65 - 0,75
Dichte (g/cm ³)	3,7 - 3,8
Härte Shore D	55

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 senkrecht zur Auflagefläche.



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Flexibilität: Die MAGNETOflex-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).

Die Magnetfolie 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.

WICHTIGE 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 Haas & Co. Magnettechnik GmbH 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