



## Technisches Datenblatt

# MAGNETOflex-Magnetfolie anisotrop

Produktcode:	AR
Produktbeschreibung:	anisotrope flexible Magnetfolie, vorzugsgerichtet, mehrpolig streifenmagnetisiert - Rohmaterial
Produktzusammensetzung:	Strontium Ferrit, Kunststoffelastomere (kein PVC), Weichmacher <sup>1</sup>

### VERFÜGBARE ABMESSUNGEN

Materialstärke	Breite	Polab-stand	Haftkraft <sup>2</sup> mind. (g/cm <sup>2</sup> )	Haftkraft mind. (N/cm <sup>2</sup> )
0,50 mm (± 0,03 mm)	615 mm	2,5 mm	37	0,37
0,75 mm (± 0,05 mm)	615 mm	2,5 mm	67	0,67
0,75 mm (± 0,05 mm)	1.000 mm	2,5 mm	67	0,67
1,00 mm (± 0,05 mm)	615 mm	4,5 mm	63	0,63
1,00 mm (± 0,05 mm)	1.000 mm	4,5 mm	63	0,63
1,50 mm (+0,04/ -0,06mm)	615 mm	4,5 mm	85	0,85
1,50 mm (+0,04/ -0,06mm)	1.000 mm	4,5 mm	85	0,85
2,00 mm (+0,10/ -0,15mm)	1.000 mm	4,5 mm	100	1,00

### PHYSIKALISCHE DATEN

Temperaturbeständigkeit (Langzeiteinsatz) <sup>3</sup>	-20°C bis +55°C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitige Erwärmung)	65°C
Schutzbeschichtung	Eine Seite mit UV-Schutzlackierung
Remanenz Br (mT)	210 - 240
Koerzitivfeldstärke (kA/m)	151 - 175
Immanente Koerzitivfeldstärke (kA/m)	207 - 278
Maximales Energieprodukt BH max. (MGOe)	1,10 - 1,30
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	3,6 - 3,7
Härte Shore D	55

<sup>1</sup> Die verwendeten Weichmacher erfüllen die EU Richtlinien.

<sup>2</sup> Die angegebenen Haftkräfte beziehen sich stets auf einen Luftspalt d = 0 mm und sind definiert als Abzugskräfte senkrecht zur Auflagefläche.

<sup>3</sup> Anisotrope Magnetfolien mit einer Materialstärke von 2,00 mm sind für den Einsatz im Tiefkühlbereich bis -25°C geeignet.

## 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