



Technisches Datenblatt MAGNETOflex-Magnetfolie weiß, PVC

Produktcode	IW
Produktbeschreibung	semi-anisotropes, flexible Magnetfolie, mehrpolig streifenmagnetisiert
Produktzusammensetzung	Strontium Ferrit, Kunststoffelastomere, PVC-Beschichtung, Weichmacher ¹ .

Verfügbare Abmessungen

Art.-Nr.	Materialstärke (mm)	Breite (mm)	Polabstand (mm)	Haftkraft (g/cm ²)	Haftkraft (N/cm ²)
	0,35 ±0,03	1.000	1,8	12	0,12
	0,35 ±0,03	1.200	1,8	12	0,12
	0,50 ±0,03	615	2,0	20	0,20
	0,50 ±0,03	1.000	2,0	20	0,20
	0,50 ±0,03	1.200	2,0	20	0,20
	0,65 ±0,03	615	2,0	29	0,29
	0,65 ±0,03	1.000	2,0	29	0,29
	0,65 ±0,03	1.200	2,0	29	0,29
	0,85 ±0,03	615	2,0	45	0,45
	0,85 ±0,03	1.000	2,0	45	0,45
	0,85 ±0,03	1.200	2,0	45	0,45
	1,10 ±0,05	615	2,5	53	0,53
	1,10 ±0,05	1.000	2,5	53	0,53
	1,60 ±0,05	615	4,5	58	0,58
	1,60 ±0,05	1.000	4,5	58	0,58
	2,00 ±0,05	1.000	4,5	63	0,63

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 Daten

Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis + 50°C (Langzeiteinsatz) 65°C (kurzzeitige Erwärmung)
Schutzbeschichtung:	Magnetische Seite mit UV-Schutzlackierung
Remanenz Br:	160 -190
Koerzitivfeldstärke:	95 - 120 (kA/m)
Immanente Koerzitivfeldstärke:	175 - 199 (kA/m)
Maximales Energieprodukt BH max:	0,63 - 0,75 (MGOe)
Dichte:	3,7 - 3,8 (g/cm ³)
Härte Shore D:	55

Pysikalische Eigenschaften

Flexibilität: Die MAGNETOflex-Magnetfolie kann ohne zu brechen um einen Kern mit einem Radius von 12mm 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 anwendungs- wirksame 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