

Technische Kennzahlen MAGNETOflex-Magnetfolie – weiß PVC-beschichtet

PRODUKTCODE: IW
PRODUKTBESCHREIBUNG: semi-anisotrope flexible Magnetfolie, mehrpolig streifenmagnetisiert
ZUSAMMENSETZUNG: Strontium Ferrit, Kunststoffelastomere, PVC-Beschichtung, Weichmacher¹

PHYSIKALISCHE DATEN

Polungen und Haftkräfte				
Abmessung der Magnetfolie		Polabstand	Haftkraft min. (g/cm ²)	Haftkraft min.(N/cm ²)
Materialstärke	Breite			
0,35 mm (± 0,03mm)	1.000 mm	1,8 mm	12	0,12
0,30 mm (± 0,03mm)	1.200 mm	1,8 mm	12	0,12
0,50 mm (± 0,03mm)	615 mm	2,0 mm	20	0,20
0,50 mm (± 0,03mm)	1.000 mm	2,0 mm	20	0,20
0,50 mm (± 0,03mm)	1.200 mm	2,0 mm	20	0,20
0,65 mm (± 0,03mm)	615 mm	2,0 mm	29	0,29
0,65 mm (± 0,03mm)	1.000 mm	2,0 mm	29	0,29
0,65 mm (± 0,03mm)	1.200 mm	2,0 mm	29	0,29
0,85 mm (± 0,03mm)	615 mm	2,0 mm	45	0,45
0,85 mm (± 0,03mm)	1.000 mm	2,0 mm	45	0,45
0,85 mm (± 0,03mm)	1.200 mm	2,0 mm	45	0,45
1,10 mm (± 0,05mm)	615 mm	2,5 mm	53	0,53
1,10 mm (± 0,05mm)	1.000 mm	2,5 mm	53	0,53
1,60 mm (+0,05mm)	615 mm	4,5 mm	50	0,50
1,60 mm (+0,05mm)	1.000 mm	4,5 mm	50	0,50
2,00 mm (+0,05mm)	1.000 mm	4,5 mm	63	0,63

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Flexibilität: 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).

Die Magnetfolie kann problemlos mit Scheren, Messern, Schneidemaschinen oder Stanzen bearbeitet werden.

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Langzeiteinsatz: - 20°C / + 50°C
Kurzzeitige Erwärmung: 65°C
Schutzbeschichtung: Die Magnetfolie ist auf der magnetischen Seite mit einer UV-Schutzlackierung beschichtet.

Das Material ist gemäß EU-Richtlinien und TSCA (Toxic Substances Control Act) als nicht toxisch eingestuft, umweltneutral, sowie REACH- und RoHS-konform.

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

Bemerkungen:

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.

