datablad

Magneetfolie met witte PVC laag

PHYSIKALISCHE DATEN

Abmessung der Magnetfolie		Polungen und Haftkräfte		
Materialstärke	Breite	Polabstand	Haftkraft min. (g/cm ²)	Haftkraft min. (N/cm ²)
0,85 mm (± 0,03mm)	615 mm	2,0 mm	45	0,45

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

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:

- Die verwendeten Weichmacher erfüllen die EU Richtlinien.
- Die angegebenen Haftkräfte beziehen sich stets auf einen Luftspalt $d = 0$ mm und sind definiert als Abzugskräfte senkrecht zur Auflagefläche.

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 C.Hecht & Co 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.