

Magnetfolie 200, anisotrop, einseitig mehrpolig magnetisiert, hitzebeständig

Physikalische Eigenschaften:

Allgemeines: Die Magnetfolie besteht aus einer Mischung von Strontium-Ferritpulver und einem elastischen, thermoplastischen Bindemittel. Sie kann mechanisch bearbeitet werden (z.B.: geschnitten, gestanzt, etc.).

Zusammensetzung:

Strontium Ferrit	85 – 95 %	(CAS.Nr. 12023-91-5)
Barium Ferrit	2 - 4 %	(CAS.Nr. 11138-11-7)
Acrylonitrile/ Butadiene Polymer	6 - 10 %	(CAS.Nr. 9003-18-3)

Basismaterial: 610 x 15.000 x 1 mm

Spezifisches Gewicht: 3,71 g/cm³

Materialhärte: 44 Grad (Shore D)

Haftkraft: ca. 130 g/cm²

max. Dauereinsatztemperatur: +120° Celsius
kurzfristig bis + 250 °C einsetzbar

Temperaturbeiwert: 0,2 % pro 1 °C

Toleranz: ± 0,03 mm (Materialstärke)

Ausführungen: roh, einseitig selbstklebend ausgerüstet, mit Farbfolien beschichtet etc.

die Magnetfolie entspricht der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)

Magnetische Werte:

Energieprodukt: BxHmax 11,1 kJ/m³

Remanenz: Br 245 mT

Koerzitivfeldstärke: HCB 202 kA/m

HCJ 257 kA/m