

GraviFlex® Magnetfolie 190

HÖCHSTE MAGNETISCHE WERTE UND EINE EXTREM STARKE HAFTKRAFT

Gegenüber anderen flexiblen Materialien besitzt die Magnetfolie 190 höchste magnetische Werte und eine extrem starke Haftkraft. Die Haftkraft beträgt bei der Materialstärke von 1 mm ca. 285 g/cm², gemessen auf einer plangeschliffenen, 10 mm starken Metallfläche.

Die Haftkraftangaben in der Tabelle beziehen sich auf Lagerware, für höhere Haftkräfte bitten wir um Ihre Anfrage.



Magnetfolie 190

Anisotrop, einseitig mehrpolig magnetisiert,
Einsatztemperatur – 40 °C bis + 100 °C

Produkteigenschaften

Materialstärke: 0,8 – 6,0 mm

Maximale Breite: 300 mm

Maximale Länge: 1.000 mm

Remanenz B_r: 550 – 650 mT

Koerzitivfeldstärke H_{cb}: 200 – 280 kA/m

Koerzitivfeldstärke H_{cj}: 350 – 440 kA/m

Energieprodukt (B × H)_{max}: 36 – 44 kJ/m³

Haftkraft bei Materialstärke: 1 mm = 285 g/cm²*, 2 mm = 630 g/cm²*, 3 mm = 850 g/cm²*

Ausführungen: roh, beschichtet mit Farbfolie oder selbstklebend

Fertigungsmöglichkeiten: Platten, Streifen, Stanzteile

*Die Haftkräfte sind gemessen auf plangeschliffener, 10 mm starker Metallfläche.