



VERTRAUEN SIE UNSERER KRAFT

magnets4you GmbH
Schafhofweg 16
97816 Lohr a. Main

Tel. +49 (0) 93 52 / 60 43 86 - 0
Fax +49 (0) 93 52 / 60 43 86 - 20

Web: www.magnet-shop.net
E-mail: info@magnet-shop.net

Technische Kennzahlen der Magnetfolien

1. Haftkräfte

Die angegebenen Haftkräfte beziehen sich stets auf einen Luftspalt $d = 0$ mm und sind definiert als Abzugskräfte in cN / cm² senkrecht zur Auflagefläche.

Materialstärke	semi-anisotrop	anisotrop
0,40 mm	20	
0,50 mm	27	32
0,75 mm	50	57
1,00 mm	65	78
1,50 mm	72	83
2,00 mm	88	99

Bitte beachten: Alle Werte wurden bei optimalen Testbedingungen ermittelt, d. h. hochpolierte, absolut plane Eisenfläche in genügend großer Dicke (kein Sättigungseffekt!) bei 0,00 mm Luftspalt und senkrechtem Abzug. Diese Werte

2. Physikalische Daten

Br (mT)	179
BHc (kA/m)	103
(BH) max. (kJ/m ³)	5,49
(BH) max. (MGOe)	0,96
max. Temperaturbereich	- 15 °C bis + 80 °C
Dichte (g/m ³)	3,6
Härte Shore D	55

3. Polung und Magnetisierung

- 3.1. Polabstände 2,1 mm
- 3.2. die Richtung kann geändert werden
- 3.3. einseitig mehrpolig
- 3.4. zweiseitig mehrpolig
- 3.5. Magnetseite mit Schutzlack beschichtet

4. Gesamtzusammensetzung

- ca. 89 % Barium - FERRIT / Strontium - FERRIT
- ca. 9,5 % Kunststoffelastomere, kein PVC
- Rest 1,5 % Bindemittel und Weichmacher