Selbstklebende Neodym-Magnete

Anwendungsbereiche

Leistungsstarke selbstklebende Permanentmagnete mit hoher Haftkraft zum magnetischen Verschließen von Verpackungen, Mappen, Taschen etc.

Produkteigenschaften

- stark haftend
- flexibel einsetzbar

Produktaufbau

Kern:	NdFeB (Neodymium, Eisen, Bor)
Mantel:	vernickelt oder verzinkt
Klebstoff:	3M467 – Reinacrylat

Leistungsfähigkeit

Anwendungstemperatur:	-40 °C bis +90 °C
Curie-Temperatur:	+310 °C

Technische Daten*

	N35	N38	N40	N42	N45
Remanenz (mT)	1170-1220	1220-1250	1250-1280	1280-1320	1320-1380
Energiedichte BHmax (KJ/m³)	263-287	287-310	302-326	318-342	342-366
Koerzitivfeldstärken					
HcB (KA/m)	≥ 868	≥ 899	≥ 907	≥ 915	≥ 923
HcJ (KA/m)	≥ 955	≥ 955	≥ 955	≥ 955	≥ 955

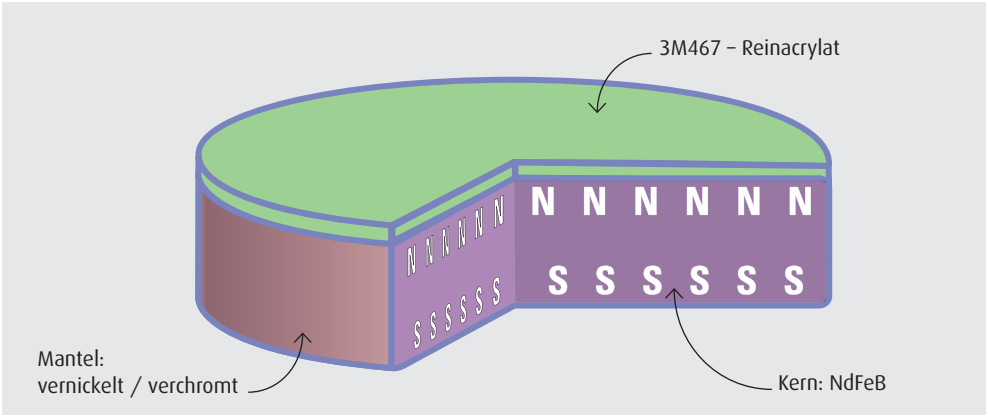
Zur Beachtung

Starke Magnetfelder können magnetische Datenträger, elektronische und mechanische Elemente und Geräte beeinträchtigen oder zerstören. Erforderliche Sicherheitsabstände entnehmen Sie bitte den Handbüchern dieser Geräte oder erfragen sie ggf. bei deren Herstellern. Nachteilige Auswirkungen der Magnetfelder von Permanentmagneten auf den menschlichen Körper sind nicht bekannt. Als Verpackungsverschluss sollten die Magnete nicht direkt aufeinander liegen, sondern z.B. durch Umfalzen des Papiers eingearbeitet werden. Bei direktem Kontakt sind die Haftkräfte beim Öffnen ggf. so stark, dass es zu einem Materialausriss kommen kann. Neodymmagnete haben einen porösen Kern, der bei festem Aufschlagen brechen kann.

* Fachbegriffe aus dem Themenkreis Magnetismus erklären wir im Kapitel „Fachbegriffe und physikalische Größen der Magnettechnologie".

Alle Angaben auf diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen und aufgrund von Angaben unserer Lieferanten gemacht. Eine Überprüfung der Eignung durch den Verwender ist erforderlich. Wir beraten Sie hierbei gerne. Rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine Mail an **service@fixum.de**

Stand: 01.05.2012



Standard-Sortiment

Lieferung in verschweißter Folie, je 10 Paare

Abmessung	Tech. Daten
Ø 10 x 1 mm	N35

Sprechen Sie uns an, wenn Sie andere Abmessungen benötigen.
Gerne erhalten Sie Ihr individuelles Angebot.

FIXUM Creative Technology GmbH & Co. KG
Hofgründchen 65
D-56564 Neuwied/Rhein

Telefon +49 (2631) 94746-0
Fax +49 (2631) 94746-46

Mail service@fixum.de
Web www.fixum.de