

Magnetische strip en extrusies



Bakker Magnetics

Flexibele **oplossingen**



Centre of **magnetic** knowledge...

Flexibel magnetisch materiaal van Bakker Magnetics wordt in vele toepassingen gebruikt

Flexibel magnetisch materiaal van Bakker Magnetics (BM) is een thermoplastisch, permanent magnetisch materiaal met een multimagnetische polarisatie, ontworpen om een grote trekkracht te produceren op magnetische oppervlakken. Flexibel magnetisch materiaal van BM is verkrijgbaar als platte strips en als extrusies op maat die in vele toepassingen kunnen worden gebruikt.

Het materiaal kan worden gelamineerd met verschillende zelfklevers en/of vinyl. Bakker Magnetics heeft een breed pakket zelfklevers voor binnen- en buitentoepassingen. In het zeldzame geval dat onze uitgebreide reeks zelfklevers en/of vinyl niet aan uw verwachtingen voldoet, kan Bakker Magnetics zelfklevers en/of vinyl op maat leveren.

Gekalandreerde folie / strip

Productbeschrijving

Hoge-intensiteitslijnen met magnetische polariteit bedekken het oppervlak van het flexibele magnetische materiaal volledig. De optimale magnetische kracht bevindt zich aan de binnenzijde van de rol. De polarisatie over de volledige breedte van 615 tot 1000 mm vertoont een trekkracht van 20 tot 100 g/cm², afhankelijk van de dikte en de kwaliteit.

Fysieke eigenschappen

- Uitstekende stabiliteit: -15 °C tot 55 °C, kortetermijnweerstand: 70°C.
- Uitstekende weerbestendigheid.
- Flexibiliteit: kan zonder te scheuren rond een staaf met een diameter van 25,4 mm worden gebogen bij een temperatuur van 20°C (lagen tot 1,5 mm dikte).
- Bewerkbaarheid: geschikt voor ponsen, stansen, snijden met alle papiersnijmachines, knipinrichtingen of messen.
- Dichtheid: 3,7 tot 3,8 g/cm³.

Leverbare zelfklevers/vinyl

- Standaard, mat, wit, gelast
- Premium, hoogglans, wit, gelast
- Standaardkleuren (gelamineerd): rood, blauw, groen, geel, zwart
- Een brede reeks zelfklevers

Gekalandreerde materialen

Kunnen naar wens van de klant worden bewerkt, gesneden, geponst, gelast en gelamineerd.

Toepassingen

Verkoop promotie, gesneden letters en cijfers, educatief speelgoed, notitieborden, decoratiepanelen, naamplaten, bewegwijzering, reclame-uitingen, spellen, etc.

Extrusies

Productbeschrijving

Speciaal op maat gemaakte extrusie- en snijonderdelen volgens uw specificaties. Er zijn standaardstrips en hoge-energiestrips leverbaar. Precies passend voor uw toepassing, gemagnetiseerd of niet-gemagnetiseerd.

Geëxtrudeerde materialen

Kunnen naar wens van de klant worden gesneden en gelamineerd.



Magnetiseringspatronen

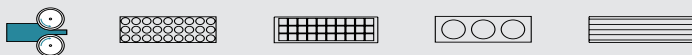
- Axiaal gemagnetiseerd
- Multipool één-/twee,zijdige: 2 / 3 / 5 en 9 polen verkrijgbaar in combinaties van pool/tegenpool

Magnetische eigenschappen geëxtrudeerd materiaal / extrusies								
	Remanentie Br(kG)	Remanentie Br(mT)	Normale coërciviteit HcB(kOe)	Normale coërciviteit HcB(kA/m)	Intrinsieke coërciviteit HcJ(kOe)	Intrinsieke coërciviteit HcJ(kA/m)	Max. energie product (BH) max (MGOe)	Max. energie product (BH) max (kJ/m ³)
Isotropisch	1,70	170	1,30	104	1,95	155	0,65	5,18
Anisotropisch	2,05	205	1,70	135	2,55	203	1,00	8,76

Hogere energiewaarden zijn op verzoek verkrijgbaar.
Dichtheid: 3,65 tot 3,89 g/cm³

Toepassingen

Pop-up-displays, profielen voor douche- en koelingdeuren, poster-displays, als tweede glasplaat, visuele planning, magnetische messenrekken, labels voor planken, etc



Magnetische eigenschappen gekalandreerde folie / strip								
	Remanentie Br(kG)	Remanentie Br(mT)	Normale coërciviteit HcB(kOe)	Normale coërciviteit HcB(kA/m)	Intrinsieke coërciviteit HcJ(kOe)	Intrinsieke coërciviteit HcJ(kA/m)	Max. energie product (BH) max (MGOe)	Max. energie product (BH) max (kJ/m ³)
Isotropisch	1,6 - 1,9	160 - 190	1,20 - 1,50	107	2,20 - 2,50	187	0,65 - 0,75	5,60
Anisotropisch	2,1 - 2,4	210 - 240	1,90 - 2,20	163	3,10 - 3,50	262	1,10 - 1,30	9,60

Bakker Magnetics b.v. Sciencepark Eindhoven 5502 5692 EL Son - The Netherlands

E-mail: Info@baktermagnetics.com Phone: +31 40 2 678 678 Fax: +31 40 2 678 899 www.baktermagnetics.com