



## **ChenYang kundenspezifische Werbemagnete**

**Copyright© 2006, ChenYang Technologies GmbH & Co. KG**

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Kataloges darf nachgedruckt werden, in einem Datenverarbeitungssystem gespeichert werden, noch in irgendeiner Form der Elektronik, Mechanik, Photokopie, Aufzeichnung oder in anderer Hinsicht übertragen werden, ohne die schriftliche Genehmigung von ChenYang Technologies GmbH & Co.KG

**Kontaktadresse:**

Markt Schwabener Str. 8  
D-85464 Finsing  
Germany

Tel: +49 (0)8121-2574100  
Fax: +49 (0)8121-2574101  
Email: [info@cy-magnetics.com](mailto:info@cy-magnetics.com)  
<http://www.cy-magnetics.com>

ChenYang-ISM liefert kundenspezifische Werbemagnete für Ausbildung, Spielzeuge, Geschenke und Werbungen usw. Diese flexiblen Magneten können bei den magnetischen Werten und der geometrischen Gestalt individuell angefertigt werden. Die magnetischen Materialien sind spezielle kunststoffgebundene Hartferrit- und Seltenerdmaterialien (NdFeB).



Werbemagnete sind normalerweise laminierte flexible Magnete, die mit verschiedenen PVC, PP & selbstklebenden Bändern gefertigt werden. Die spezifischen Bilder werden auf dem Band offset- gedruckt. These Magnete können nach dem Design von Kunden in unterschiedlichen Farben und Geometrie hergestellt werden.



## Materialinformationen

- Hergestellt mit konsolidiertem Magnetpulver (Strontium- oder Bariumferrit) gemischt mit Kunststoff
- Form in Profilen, Streifen und Blätter durch Strangpressen/Kalenderverfahren
- Produkte können gestampft, zugeschnitten, gestempelt und laminiert
- Guter Widerstand gegen Entmagnetisierung und chemische Agens
- Kostengünstige Materialien.

## Typische Physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit (kg/cm <sup>3</sup> )	20 < f < 100
Dehnung (%)	60 < l < 300
Harte (Hv)	95 ± 5
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	3.70 ± 0.2
Sättigungsfeldstärke	10 KOe, 800 KA/m
Flexibilität	Keine Ritze bei der Drehung um eine Teststange mit einem Durchmesser von 20-60mm
Biegung	Keine Ritze bei zweimaliger Biegung um 180°

## Magnetische Werte von flexiblen Magneten

Material-grad	Isotropisch/ Anisotropisch	Remanenz		Koerzitivfeldstärke				Max. Energieprodukt	
		Br (mT)	Br (Gs)	bHc (kA/m)	bHc (Oe)	iHc (kA/m)	iHc (Oe)	(BH)max (kJ/m <sup>3</sup> )	(BH)max (MGOe)
Flex-7L	Isotropisch	165±10	1650±100	108±8	1350±100	132±8	1650±100	5.2±0.4	0.65±0.05
Flex-7H	Isotropisch	170±10	1700±100	112±8	1400±100	136±8	1700±100	5.6±0.4	0.70±0.05
Flex-10	Halb-aniso	220±5	2200±50	136±8	1700±100	160±8	2000±100	8.0±0.4	1.00±0.05
Flex-12	Anisotropisch	245±5	2450±50	140±8	1750±100	148±8	1850±100	11.2±0.4	1.40±0.05
Flex-12BH	Anisotropisch	247.5±2.5	2475±25	168±8	2100±100	224±8	2800±100	12.0±0.4	1.50±0.05

