



EarthMag GmbH  
Permanent Magnets  
Magnetisers - Measuring Equipment

## kunststoffgebundenes NdFeB formgepresst

### Magnetische Eigenschaften bei Raumtemperatur

Güte	Remanenz Br mT		Koerzitivfeldstärke bHc kA/m		Koerzitivfeldstärke jHc kA/m		Energieprodukt (BH)max kJ/m <sup>3</sup>		Einsatztemp. bis °C max.
	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	
EMB-2	400	300	240	160	640	480	24	16	160
EMB-4	500	400	320	240	720	560	44	32	160
EMB-6	600	500	400	320	720	560	60	48	160
EMB-8	680	600	440	360	800	640	72	60	160
EMB-10	730	680	480	400	800	640	84	76	160
EMB-12	770	720	520	440	880	720	96	88	160
EMB-8H	650	600	480	400	1360	1040	68	60	160
EMB-10H	750	700	480	400	800	640	88	80	160
EMB-8R	650	600	480	400	1120	800	68	60	160
EMB-8L	680	600	480	400	800	640	72	64	160
EMB-12D	770	720	520	440	880	720	96	99	170
EMB-12L	760	810	480	400	640	480	96	88	150
EMB-13L	830	780	480	400	640	480	104	88	150

### Physikalische Eigenschaften

Güte	Curie Temperatur °C	Temperatur Koeffizient %/°C	Dichte g/m <sup>3</sup>		Härte HRB	
			nom.	min.	nom.	min.
EMB-2	350	-0,11	5,0	4,5	45	40
EMB-4	350	-0,11	5,7	5,2	45	40
EMB-6	350	-0,11	6,0	5,5	45	40
EMB-8	350	-0,11	6,1	5,8	38	35
EMB-10	350	-0,10	6,1	5,8	38	35
EMB-12	350	-0,11	6,3	6,0	38	35
EMB-8H	300	-0,12	6,1	5,8	38	35
EMB10H	350	-0,10	6,3	6,0	38	35
EMB-8R	300	-0,13	6,1	5,8	38	35
EMB-8L	300	-0,12	6,1	6,1	38	35
EMB-12D	400	-0,08	6,3	6,0	38	35
EMB-12L	320	-0,11	6,3	6,0	38	35
EMB-13L	320	-0,11	6,4	6,1	38	35

Die gemachten Angaben gelten lediglich als Hinweis. Zusicherung bestimmter Eigenschaften eines Produktes bedarf der schriftlichen Vereinbarung.

EarthMag GmbH  
Auf den Scheffeln 37  
D-44894 Bochum

Tel +49 234 91387-0  
Fax +49 234 91387-11  
eMail info@earthmag.de

Stand: Januar 2010