

Hybrid-Magnet – gebunden /
Hybrid-magnet – bonded

Precision
Inspiration

zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001

Magnetische Eigenschaften von Hybrid Magneten / magnetic properties of hybrid magnets

Werkstoff / grade	Remanenz / remanence	Koerzitiv-Feld-stärke / coercivity	Koerzitiv-Feld-stärke / coercivity	Energie Produkt / energy density	Binder / binder *	Dichte / density [g/cm ³]
	Br [mT]	Hcb [kA/m]	Hcj [kA/m]	(BH) max. [kJ/m ³]		
TNPA-1	406 ~ 447	192 ~ 230	445 ~ 535	28,7 ~ 37,3	PA 12	4,37
TNPA-2	420~462	191~229	286~344	21,0~27,3	PA 12	4,15
TNPA-3	470~520	172~210	286~350	29,2~38,0	PA 12	4,72
TNPA-4	495~530	271~326	589~724	36,5~47,4	PA 12	4,85
TNPA-5	510~540	284~343	629~748	38,6~50,2	PA 12	4,97

* Abhängig vom Trägermaterial: PA12 / *depending on carrier material: PA12

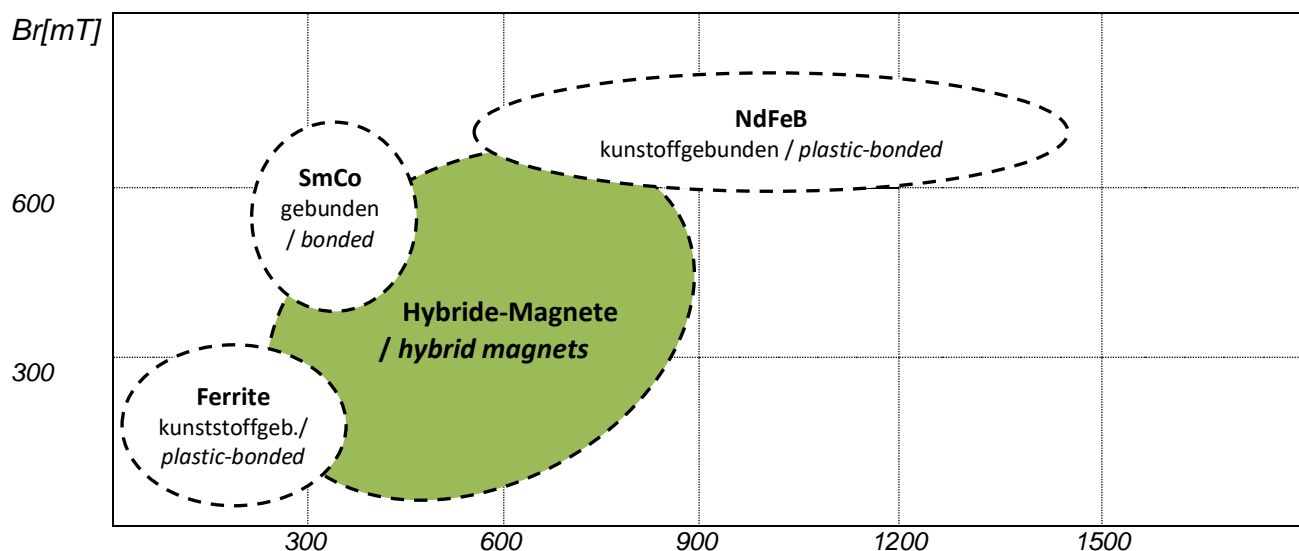
Vorteile der kunststoffgebundenen Hybrid-Magnete:

- Niedrigere Kosten als die der kunststoffgebundenen Selten-Erd-Magnete
- Höhere magnetische Kennwerte als die der kunststoffgebundenen Ferrite
- Isotropische Hybridmagnete können einen breiten Bereich von magnetischen Kennwerten überdecken
- Die magnetischen Kennwerte der Hybridmagnete können maßgeschneidert abgestimmt werden.

advantages of plastic bonded hybrid magnets:

- lower costs than the plastic-bonded rare earth magnets
- higher magnetic properties than bonded ferrite magnets
- isotropic hybrid magnets can cover a very large range of magnetic properties
- the magnetic characteristics of the hybrid magnets can be matched tailor made

Magnetische Eigenschaften der kunststoffgebundenen Hybrid-Magnete / magnetic properties of plastic-bonded hybrid magnets:



Stand:04.03.2021



Your German full-service partner
for industrial magnets

Magnetworld AG
Buchaer Straße 6
07745 Jena

Tel: +49 3641 31 06-500
Fax: +49 3641 31 06-555
www.magnet-world.de