

Samarium (SmCo)

Het grote voordeel van samarium-magneten (ook wel: SmCo-magneten of samarium-kobalt-magneten) is hun temperatuurbestendigheid tot ongeveer 350 °C en hun corrosiebestendigheid. De magnetische waarden zijn lager dan die van neodymium-magneten.



Material	Br mT	bHc KA/m	iHc KA/m	(BH) max KJ/m ³	Density g/cm ³	Tw max. C°
SmCo5	790	620	2000	125	8,1	250
SmCo5	830	640	1400	135	8,1	250
SmCo5	880	690	1300	155	8,1	250
SmCo5	980	710	1400	180	8,1	250
Sm2Co17	1040	750	1200	200	8,4	350
Sm2Co17	1100	800	1500	220	8,4	350

Uw directe contact met ons:
 Rudmer Kemper
 Telefon: +31 6 2810 9237
 E-Mail: r.kemper@mannel-systeme.nl



MMT Mannel Magnettechnik GmbH
 Karlstraße 20
 D-42857 Remscheid

T +49 2191 464 514-00 info@mannel-systeme.com
 F +49 2191 464 514-90 www.mannel-systeme.com