

Samario Cobalto



Samario Cobalto Terre Rare

In commercio dal 1980 il Samario Cobalto è un materiale sinterizzato fragile e costoso, ma ancora consigliato per applicazioni con temperature superiori a 180°C (fino a 250°C). Non necessita rivestimenti protettivi. Richiedete ai nostri uffici la lista delle dimensioni normalmente disponibili a stock.



Samario Cobalto Tierras Raras

El Samario Cobalto, a la venta desde el 1980, es un material sinterizado frágil y costoso, pero todavía aconsejado para aplicaciones con temperaturas superiores a 180°C (hasta 250°C). No necesita revestimientos protectivos. Pidan a nuestras oficinas la lista de las dimensiones normalmente disponibles en el almacén.



Samarium-Cobalt Terres Rares

En commerce depuis 1980, le Samarium-Cobalt est un matériau fritté, fragile et coûteux, ne nécessitant aucun revêtement de protection, mais qui est encore conseillé pour les applications aux températures supérieures à 180°C (jusqu'à 250°C). Demandez à nos bureaux la liste des dimensions qui sont ordinairement disponibles en stock.



Samarium Cobalt Rare Earths

On the market since 1980, samarium cobalt is a fragile and expensive sintered material. Still recommended for applications with temperatures higher than 180°C (up to 250°C), it doesn't require protective coatings. Contact our offices for a list of the sizes normally in stock.



Samarium-Kobalt Seltene Erden

Bei dem seit 1980 im Handel erhältlichen Samarium-Kobalt handelt es sich um ein brüchiges und sehr teures Material, das aber noch heute für Anwendungen mit Temperaturen über 180°C (bis zu 250°C) empfohlen wird und keine Schutzbeschichtung erforderlich macht. Bitte fordern Sie unsere Maßliste mit den Artikeln an, die wir normalerweise auf Lager haben.

Caratteristiche Magnetiche

Características magnéticas

Caractéristiques magnétiques

Magnetic characteristics

Magnetische Eigenschaften

Grade / Grado		Remanence Br Induzione residua Br				Coercivity Hcb Forza coercitiva Hcb				Intrinsic Coercivity HcJ Forza coercitiva HcJ				Max Energy Product (BH)max Prodotto massima energia				Max. Working Temp.
		kG		T		kOe		kA/m		kOe		kA/m		kJ/m ³		MGOe		Temperatura Max Lavoro
Material	Code / Codice	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	°C(L/D=0.7)
SmCo5	xy 16 1:5	8.1	8.5	0.81	0.85	7.8	8.3	620	660	15	23	1192	1828	110	234	14	16	250
	xy 20 1:5	9	9.6	0.9	0.96	8.2	9	652	716	15	19	1194	1512	151	175	19	22	250
	xy 24 2:17	9.5	10.2	0.95	1.02	8	9.2	637	732	18	25	1433	1990	175	191	22	24	250
Sm2Co17	xy 26 2:17	10.2	10.5	1.02	1.05	9.4	10	748	796	18	25	1433	1990	191	207	24	26	250
	xy 28 2:17	10.5	10.8	1.05	1.08	9.5	10	756	796	18	23	1433	1831	207	223	26	28	250
	xy 30 2:17	10.8	11.1	1.08	1.11	10	10.3	795	819	18	26	1431	2067	222	238	28	30	250

	Min Spess./Thick.	Max Spess./Thick.	Min Ø int	Max Ø int	Min Ø ext	Max Ø ext
SmCo Ring Axial	0,5 mm	100	0,4	80	1,5	100
SmCo Ring Diametral	0,5 mm	100	0,4	80	1,5	100
SmCo Ring Radial	can't produce sintered SmCo material / non può produrre il materiale sinterizzato di SmCo					
SmCo Disc Axial	0,4	100	X	X	1	100
SmCo Disc Diametral	0,4	100	X	X	1	100
	Min Spess./Thick.	Max Spess./Thick.	Min Lung/Lenght	Max Lung/Lenght	Min Largh./Widht	Max Largh./Widht
SmCO Block Axial	0,35	100	1	100	1	100

Proprietà Fisiche

Propriétés physiques

Physical Properties

Physical Property

Physikalische Eigenschaften

Type / Tipo	Temperature Coefficient of Remanence Coefficiente temperat. della rimanenza	Temperature Curie Temperatura di Curie	Density Densità	Recoil / Ritrazione Permeability / Permeabilità	Vickers Hardness Durezza	Working Temperature Temperatura di lavoro
	%/°C	°C	g/cm ³	µ rec	Hv	°C
1 : 5	- 0.05	700 - 750	8.0 - 8.2	1.05 - 1.10	450 - 500	250
2 : 17	- 0.03	800 - 850	8.3 - 8.5	1.00 - 1.10	500 - 600	250

Samario Cobalto

