

MAGNETI PERMANENTI SC35

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Magneti permanenti neodimio

CAMPI DI IMPIEGO

I magneti in neodimio tipo SC35 sono utilizzati nella meccanica, nel campo dell' arredamento illuminazione e del fai da te. Hanno una notevole forza d'attrazione e sono molto efficaci anche con ridotte dimensioni.

AVVERTENZE

Maneggiare il prodotto con attenzione.
Non avvicinare a carte di credito o altre tipologie di supporto magnetico. Non avvicinare a prodotti sensibili al campo magnetico.

MODO DI UTILIZZO

Il magnete in neodimio è un prodotto sinterizzato, rivestito da un trattamento protettivo.
Attenzione! E' necessario evitare urti che potrebbero danneggiare irreversibilmente il magnete.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto, al riparo da fonti di calore. Ideale è la conservazione in scatole di polistirolo, evitando così l'ossidazione.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

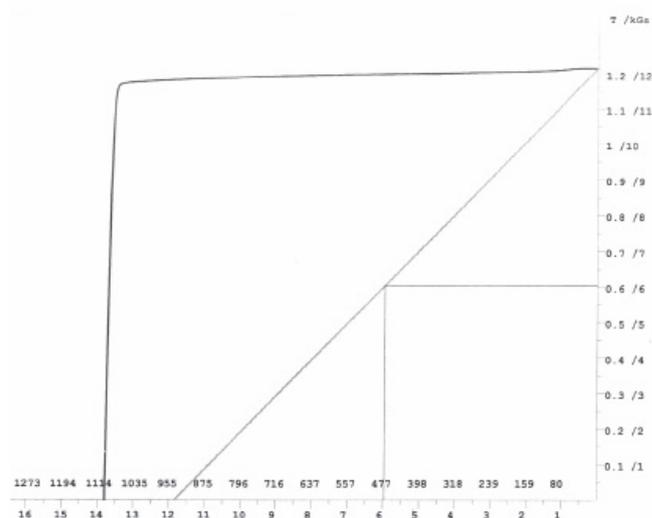
Nella nostra tabella tecnica è indicata la massima temperatura alla quale possono essere sottoposti i vari tipi di magneti. Se tale temperatura viene superata, inizia un processo di smagnetizzazione che riduce il campo magnetico fino allo zero.

SPESSORI TRATTAMENTI SUPERFICIALI

Ni + Ni + Ni	20-25 m
Ni + Cu + Ni	25-35 m
Zn	7- 10 m
Ni + Cu + Zn	20 - 25 m
Ni + Gold	20 - 25 m
Ni + Cu +Epoxy	35-45 m

SPECIFICHE MAGNETICHE

Br	1.216 T
	12.16 KGs
Hcb	942 KA/m
	11.83 kOe
Hcj	1098 KA/m
	13.80 kOe
BHm	286.28 kJ/m3
	35.98 MGOe
Bd	0.603 T
	6.03 KGs
Hd	475 KA/m
	5.96kOe



COMPOSIZIONE CHIMICA

Nd	27 - 32 %
B	0,8 -1,2 %
Dy	1 -8 %
Co	0 - 4 %
Al	0 - 1 %
Pr	0 - 5 %
Fe	60 - 70 %

Le presenti informazioni hanno esclusivamente carattere informativo. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed alle molteplici applicazioni è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto per i suoi utilizzi e quindi adottare le precauzioni necessarie per garantire la sicurezza delle cose e delle persone contro ogni pericolo derivante dall'uso del prodotto. Le responsabilità di ITALFIT MAGNETI SRL si limitano alla garanzia della costante qualità del prodotto; si declinano in particolare le responsabilità per danni derivanti da incidenti di qualsiasi genere. Inclusa la perdita del profitto. Le informazioni qui contenute possono essere variate per motivi tecnici.