

MAGNETI PERMANENTI SC35

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Magneti permanenti neodimio

CAMPI DI IMPIEGO

I magneti in neodimio tipo SC35 sono adatti a molteplici utilizzi di fissaggio sul ferro. Hanno una notevole forza di trazione e sono molto efficaci anche con ridotte dimensioni.

AVVERTENZE

Maneggiare il prodotto con attenzione. Non avvicinare a carte di credito o altri tipi di supporti magnetici. Non avvicinare a prodotti sensibili al campo magnetico.

MODO DI UTILIZZO

Il magnete in neodimio è un materiale sinterizzato, rivestito da un trattamento protettivo. Fare attenzione ad evitare urti che potrebbero danneggiare irreversibilmente il magnete. Soprattutto se usato in ambiente umido.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto, al riparo da fonti di calore. Ideale è conservarlo in scatole di polistirolo.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

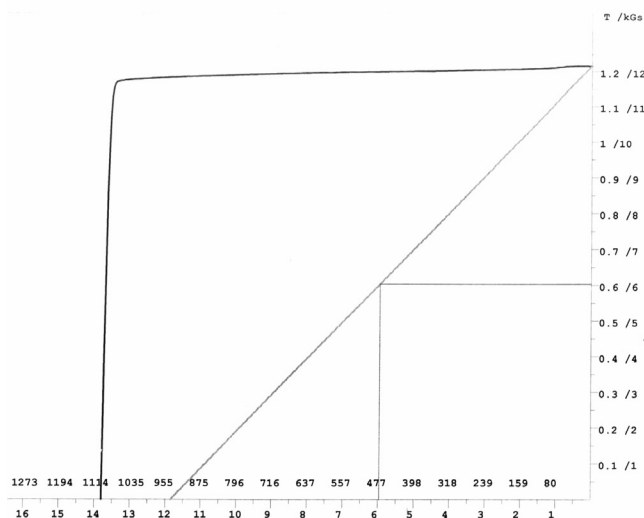
Nella nostra tabella tecnica è indicata la massima temperatura alla quale possono essere sottoposti i vari tipi di magneti. Se tale temperatura viene superata, inizia un processo di smagnetizzazione che riduce il campo magnetico fino allo zero.

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 %

COMPOSIZIONE CHIMICA GENERICA

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.