

# 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

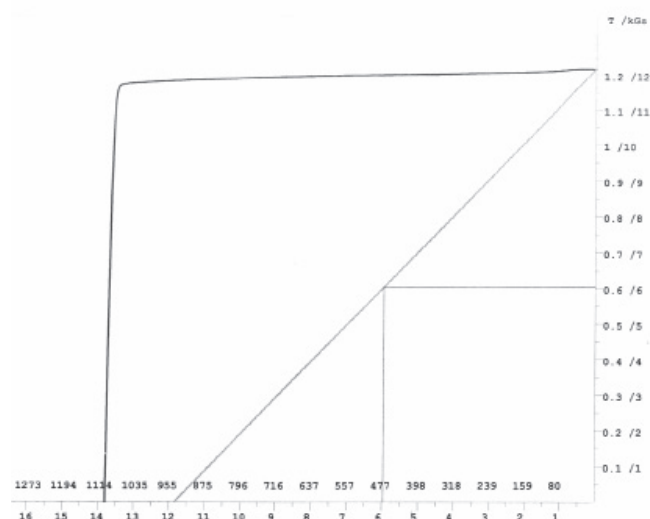
Conservare il prodotto in luogo asciutto, al riparo da fonti di calore. Ideale è la conservazione in scatole di polistirolo, evitando così l'ossidazione.

## 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.

## 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



## 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

## 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.