Scheda tecnica articolo FE-S-40-10

Dati tecnici e sicurezza nell'utilizzo

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Germania

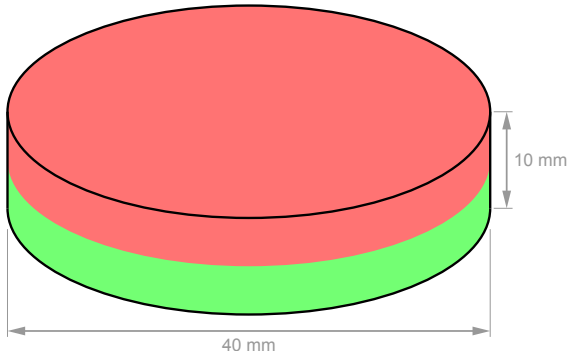
Telefono: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.it
support@supermagnete.it

1. Caratteristiche tecniche

Disco magnetico Ø 40 mm, altezza 10 mm, tiene ca. 2,4 kg, ferrite, Y35, senza rivestimento

ID articolo	FE-S-40-10
EAN	7640155432146
Materiale	Ferrite
Forma	Disco
Diametro	40 mm(+/- 0,8 mm)
Altezza	10 mm(+/- 0,1 mm)
Direzione di magnetizzazione	assiale (parallela all'altezza)
Rivestimento	Senza rivestimento
Modo di produzione	sinterizzato
Magnetizzazione	Y35
Forza di attrazione	ca. 2,4 kg (ca. 23,5 N)
Sforzo tangenziale	ca. 480 g (ca. 4,71 N)
Temperatura max. di esercizio	250°C
Peso	60,9468 g
Temperatura di Curie	450 °C
Rimanenza Br	4000-4100 G, 0.40-0.41 T
Forza coercitiva bHc	2.20-2.45 kOe, 175-195 kA/m
Forza coercitiva iHc	2.26-2.51 kOe, 180-200 kA/m
Prodotto di energia (BxH)max	3.8-4.0 MGOe, 30.0-32.0 kJ/m³



Il prodotto è conforme all'ultima direttiva europea RoHs.

Il prodotto è conforme all'ultimo regolamento europeo REACH.

2. Avvisi di sicurezza

Avvertenza	Pacemaker
	I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati. • Un pacemaker potrebbe passare automaticamente in modalità test e provocare un malore. • Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare.
	• Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti: www.supermagnete.it/faq/distance • Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.

3. Uso appropriato e stoccaggio

Attenzione

Campo magnetico

I magneti generano un campo magnetico esteso e potente. Possono danneggiare televisori e computer portatili, carte di credito e bancomat, supporti informatici, orologi meccanici, apparecchi acustici, altoparlanti e altri dispositivi.

- Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi.
- Consultate la nostra tabella con le distanze consigliate: www.supermagnete.it/faq/distance

Avviso

Effetto sulle persone

Secondo le nostre attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo, sulle persone. È improbabile che il campo magnetico di un magnete permanente costituisca un danno per la salute, ma questo rischio non può essere del tutto escluso.

- Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti.
- Tenete i magneti più grandi ad almeno un metro di distanza dal vostro corpo.

Avviso

Resistenza al calore

I magneti in ferrite possono essere impiegati a temperature da -40 °C a 250 °C.
A temperature inferiori o superiori perdono in modo permanente una parte della loro forza di attrazione.

Non utilizzate i magneti in ferrite in luoghi dove sono esposti a temperature inferiori a -40 °C o superiori a 250 ° C.

Avviso

Lavorazione meccanica

I magneti in ferrite sono fragili.
In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi.

Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria.

4. Avvisi sul trasporto

Attenzione

Trasporto aereo

I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei.
Nel peggiore dei casi, questo potrebbe provocare un incidente.

- Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica.
- Consultate le norme vigenti: www.supermagnete.it/faq/airfreight

Attenzione

Spedizione postale

I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono causare interferenze nei sistemi di smistamento automatico e danneggiare merci che si trovano in altri pacchi.

- Consultate i nostri consigli per la spedizione: www.supermagnete.it/faq/shipping
- Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio.
- Disponete i magneti all'interno del pacco in modo che i rispettivi campi magneti si neutralizzino reciprocamente.
- Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico.
- Per la spedizione tramite trasporto aereo si applicano delle norme più rigide: consultate la nostra avvertenza sul "trasporto aereo".

Codice TARIC: 8505 1910 90 0

Origine: Cina

Per ulteriori informazioni sui magneti La preghiamo di consultare la pagina web
https://www.supermagnete.it/faqs

Stato dei dati: 19.04.2024