

MCF5 | Film za zaštitu od magnetnog polja | Širina 5 cm | 1 metar

Film za zaštitu LF magnetnih polja sa slabljenjem od 30 dB = 97%.



MCF5 je **magnetna zaštitna folija napravljena od amorfne legure kobalta** za zaštitu naizmeničnih magnetnih polja niske frekvencije. Takođe štiti niskofrekventna električna naizmenična polja (LF) i visokofrekventna polja (HF). Pošto MCF5 ima širinu od samo 5 cm, preporučuje se **za zaštitu manjih površina, npr. u elektronskim aplikacijama ili za kablove.**

Statička magnetna polja: Osim što je navedeno u naslovu, ovaj proizvod nije MUMETALL®. Koristimo noviju leguru koja obezbeđuje bolju zaštitu. MUMETALL® je promovisan da zaštiti statička magnetna polja, koja se odnose na uobičajeno korišćene folije (debljina materijala 0,1 mm), efekat zaštite je prilično nizak. **Koristimo leguru na bazi kobalta čije se slabljenje povećava od jačine do jačine brzine magnetnih polja.** Ne postoje brzine statičkim magnetnim poljima ili trajnim magnetima, zato ih ovaj proizvod neće zaštititi.

U poređenju sa MUMETALL® naš MCF5 ima mnogo prednosti: MUMETALL® je mekan i osetljiv, na savijanje, na udarce i pri obradi vrlo brzo gubi slabljenje. MCF5 ostaje **fleksibilan ali tvrd** čak i pri malim radiusima savijanja. Slabljenje ostaje konstantno čak i pri **visoko mehaničko naprezanje.** MCF5 se lako može seći makazama.

Tehnički Podaci

- Širina: 5 cm
- Dužina: 1 linearni metar = 0,05 m² Slabljenje LF
- magnetnog polja: 30 dB (97%) Slabljenje HF:
- 70 dB
- Težina: 180 g/m²; Debljina materijala: 0,02 mm; Boja: Srebrna Propustljivost: μ 4
- = 25.000; μ mak = 100.000; Polarizacija zasićenja: 0,55 T Sastav: Co, Fe, Mo,
- Nb, Si, B

Obrada

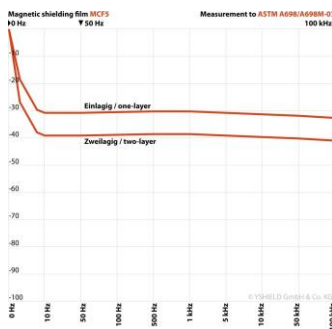
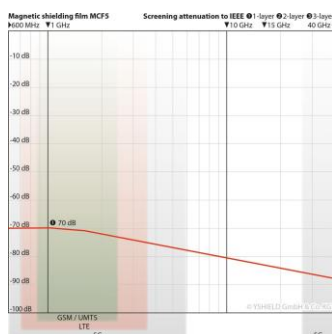
Upozorenje: Rezne ivice su oštre kao nož! Najbolje je da koristite naš plastični strugač FVR10 da ga pritisnete na lepljive trake ili u lepak, ovo je siguran način da zadržite prste! Ne postoji dostupna samopepeljiva verzija. Međutim, lepljenje je lako moguće: koristite dvostranu lepljivu traku, npr. lepljivu traku za tepihe širine 50 mm ili širu dvostranu lepljivu traku. U suprotnom se može koristiti komercijalni površinski kontaktni lepak (npr. UHU, PATTEKS).

Uzemljenje

Zbog provodne površine ovog materijala **može se kontaktirati i uzemiti** laka za zaštitu od električnih polja niske frekvencije (LF).

Slabljenje zaštite

Slabljena zaštite su **redovno testirani u sopstvenoj laboratoriji**, HF zbog **ASTM D4935-10**, LF zbog **ASTM A698/A698M-07**. Izveštaj o testiranju možete pronaći iznad.



Belsago doo

Strumička 7,
Beograd 11000, Srbija

www.belsago.com

sales@belsago.com

Tel: +381(0)65-2585-431

Tel: +381(0)67-7395-081