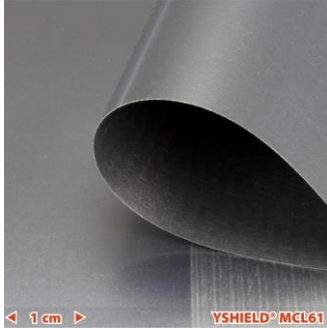


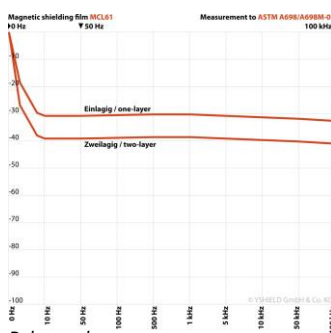
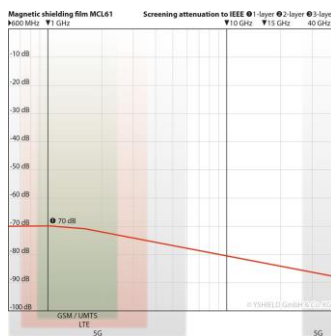
## Belsago - MCL61 | Film za zaštitu od magnetnog polja | Širina 61 cm | 1 metar

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

Predstavljamo Proizvođača YSHIELD GmbH na teritoriji Srbije, Bosne i Hercegovine, Makedonije i Crne Gore



YSHIELD® MCL61



Belsago doo

Strumička 7,

Beograd 11000, Srbija

[www.belsago.com](http://www.belsago.com)

[sales@belsago.com](mailto:sales@belsago.com)

Tel: +381 (0) 65-25-85-431

Tel: +381 (0) 67-73-95-081

MCL61 je naša **nova magnetna zaštitna folija napravljena od amorfne legure kobalta** za zaštitu niskofrekventnih naizmeničnih magnetnih polja. Takođe štiti niskofrekventna električna naizmenična polja (LF) i visokofrekventna polja (HF).

**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 novi MCL61 ima mnogo prednosti:** MUMETALL® je mekan i osetljiv, na savijanje, na udarce i pri obradi vrlo brzo gubi slabljenje. Kobaltne trake u našem MCL61 su **fleksibilne ali tvrde** čak i pri malim radijusima savijanja. Slabljenje ostaje konstantno čak i pri velikom mehaničkom naprezanju. Pošto su kobaltne trake tanke samo 20 µm, širine 50 mm i oštre kao nož, mi ga **laminiramo radi zaštite**. Zbog laminacije MCL61 je otporan na koroziju čak i u vlažnim sredinama. Sa širinom od 61 cm velike površine se štite brže u poređenju sa MUMETALL® trakama širine 15 cm. MCL61 se lako može seći makazama.

### Tehnički Podaci

Širina: 61 cm

Dužina: Na metar / 20 m rolna / 290 m rolna; Zbog visokih troškova proizvodnje, dozvoljavamo podelu

- naručene količine!
- **Slabljenje LF magnetnog polja: 30 dB (97 %);** Slabljenje zavisi od broja faza, uvijanja kabla, veličine površine itd.; Rad na velikim površinama: Oklopljeni kablovi sa 1-2 lista, kutije sa osiguračima sa 2-4 lista;
- **Slabljenje VF: 70 dB**

Težina: 265 g/m<sup>2</sup>; Debljina materijala: 0,1 mm; Boja: Srebrna

Propustljivost:  $\mu 2 = 10.000$ ;  $\mu 4 = 25.000$ ;  $\mu \text{ mak.} = 100.000$ ;

- Polarizacija zasićenja Bs: 0,55 T
- Jačina koercitivnog polja Hc: 0,5 A/m
- Remanencija Br/Bs: 0,7
- Kirijeva temperatura Tc: 225 °C Materijali: poliester, Co, Fe, Mo,
- Nb, Si, B

### Obrada

**Upozorenje:** Rezne ivice su oštre kao nož! **Važno:** Teško je zalepiti film bez nabora, najbolje je pokriti područje čvrstim zidnim oblogama. **Zid, plafon, pod:** Koristite visokoviskozni lepak za montažu, koji prijanja na neupijajući poliesterski film. Toplo preporučujemo testove na testnoj površini! Zagladite lepak, položite film, zagladite valjkom za pritiskanje ili krpom. Listove MCL61 treba preklapati, izravnati preklapanja, obojiti bilo kojom komercijalnom sintetičkom disperzionom bojom. Obratite pažnju da je film barijera za vodenu paru na zidovima!

### Uzemljenje

MCL61 je električno izolovan. Da bi se uzemljila, svaka traka mora biti zašrafljena sa **adisk za seckanje**, koji prodire u poliesterski film. **Theset za uzemljenje GCL** sadrži sve delove za 10 traka.