



MuMetall Muster SET

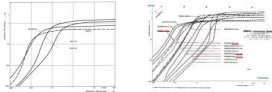


149,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: diverse

Bestell-Nr.: 44-794-00158



MuMetall Muster SET. MuMetall ohne Klebefläche aus hochpermeablen Nickel-Eisenlegierung zur Abschirmung elektromagnetischer Felder. Wobei durch die Folie die störenden oder die gestörten Bauteile abgeschirmt werden können (abhängig von der Feldstärke !). Für Wechsel und Gleichstromfelder von 0....10.000 Hz (Siehe Bild 2 zur Sättigung und Stärke der Felder in Tesla) Muster-Set Mumetall 3-teiliges Metall-Set beinhaltet folgende Platten ohne Klebstoff. Schlussgeglüht nach MSL Standard 1153-HTA

MuMetall Muster SET. MuMetall ohne Klebefläche aus hochpermeablen Nickel-Eisenlegierung zur Abschirmung elektromagnetischer Felder.

Wobei durch die Folie die störenden oder die gestörten Bauteile abgeschirmt werden können (abhängig von der Feldstärke !).

- Für Wechsel und Gleichstromfelder von 0....10.000 Hz (**Siehe Bild-2 zur Sättigung und Stärke der Felder in Tesla**)

Muster-Set Mumetall 3-teiliges Metall-Set beinhaltet folgende Platten ohne Klebstoff. Schlussgeglüht nach MSL Standard 1153-HTA

- 1x 180 x 100mm Materialstärke 0.127mm
- 1x 180 x 100mm Materialstärke 0.350mm
- 1x 180 x 100mm Materialstärke 0.500mm
- Schlussgeglüht nach MSL Standard 1153-HTA

Richtanalysewerte für MuMetall allgemein (weitere Infos siehe weitere Bilder):

- Die Richtanalyse für MuMetall lautet :
- Ni = 76,6 % / Fe = 14,7 % / Cu = 4,5 % / MO = 3,3 % / Si = Rest
- und ist somit RoHS Konform

Richtwerte für magnetische Abschirmung Basis 50Hz

- Werkstoff: MuMetall
- Permeabilität = 30.000 μ 4
- Maximalpermeabilität = 70.000 μ max
- Induktion = B-Opt.: 0,3 T bzw. Bm: 0,65 T
- Koerzitivfeldstärke = 0,03 Hc A/cm
- Sättigungsinduktion = Bs 0,8 T
- Curie-Temperatur = 400 °C
- Spez. elektrischer Widerstand in Ohm * mm²/m = 0,55 Ohm
- Dichte = 8,7 g/cm³