Rev 1.1
20.09.2016

70dB Abschirmstoff Aaronia-Shield® Ultra

Transparenter HF Abschirmungsstoff mit hohem Dämpfungsfaktor

Highlights

- ◆ Hoher Dämpfungsfaktor (70dB bei 1GHz)
- ◆ Nichtoxidierend
- ◆ Exzellente Oberflächenleitfähigkeit
- ◆ Halbtransparent
- ◆ Reißfest
- ◆ Extrem leicht

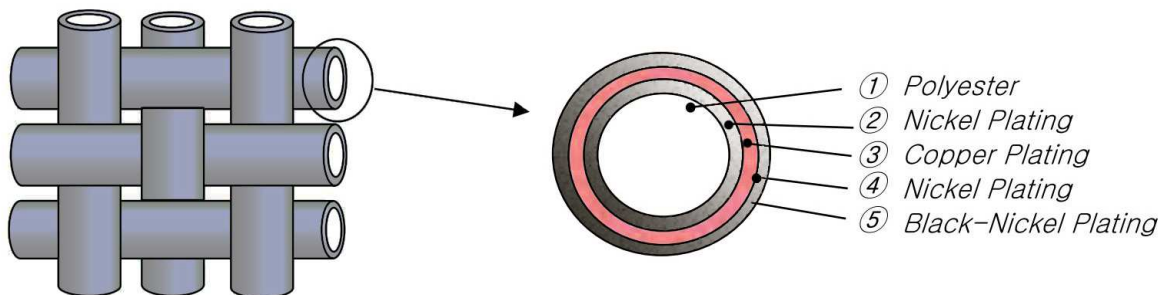

AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany

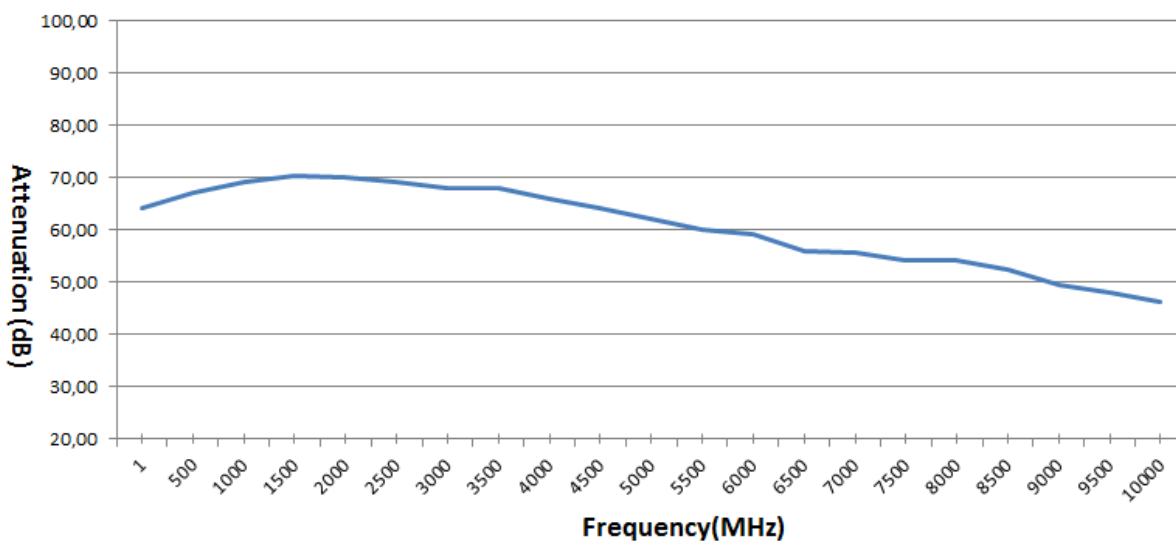


Technische Daten

- ◆ Hoher Dämpfungsfaktor von 65dB bei 1MHz, 70dB bei 1GHz und 46dB bei 10GHz (getestet nach ASTM D 4935-10)
- ◆ Nichtoxidierend, Außenschicht aus Nickel für Korrosionsbeständigkeit
- ◆ Oberflächenwiderstand Ω/sq : kleiner 0.1
- ◆ Halbtransparent
- ◆ Rostfrei
- ◆ Frostsicher
- ◆ Reißfest
- ◆ faltbar
- ◆ Exzellente Oberflächenleitfähigkeit
- ◆ Einfach zu handhaben auch für den Laien
- ◆ Länge per Standard Liefereinheit: 0,9m, 9m, (1m², 10m²).
- ◆ Bahnbreite: ca. 1,1m
- ◆ Materialdicke: 0,085mm
- ◆ Maschenzahl/inch: 200
- ◆ Farbe: Grau
- ◆ Gewicht: ca. 34g/m²
- ◆ Material: Hochleistungs Kupfer / Nickel / Polyester Verbindung



Transmissionsdämpfungskurve 0,01-10GHz



Tests gemäß ASTM D-4935-10

Referenzen

Auswahl von Aaronia Kunden

Regierung, Militär, Luftfahrt und Raumfahrt

- ◆ NATO, Belgien
- ◆ Department of Defense, USA
- ◆ Department of Defense, Australien
- ◆ Airbus, Deutschland
- ◆ Boeing, USA
- ◆ Bundeswehr, Deutschland
- ◆ NASA, USA
- ◆ Lockheed Martin, USA
- ◆ Lufthansa, Deutschland
- ◆ DLR, Deutschland
- ◆ Eurocontrol, Belgien
- ◆ EADS, Germany
- ◆ DEA, USA
- ◆ FBI, USA
- ◆ BKA, Deutschland
- ◆ Federal Police, Deutschland
- ◆ Ministry of Defense, Niederlande

Forschung/Entwicklung, Wissenschaft und Universitäten

- ◆ MIT - Physics Department, USA
- ◆ California State University, USA
- ◆ Indonesien Institute of Science, Indonesien
- ◆ Los Alamos National Laboratory, USA
- ◆ University of Bahrain, Bahrain
- ◆ University of Florida, USA
- ◆ University of Victoria, Kanada
- ◆ University of Newcastle, Großbritannien
- ◆ University of Durham, Großbritannien
- ◆ University Strasbourg, Frankreich
- ◆ University of Sydney, Australien
- ◆ University of Athen, Greece
- ◆ University of Munich, Deutschland
- ◆ Technical University of Hamburg, Deutschland
- ◆ Max-Planck Institute for Radio Astronomy, Deutschland
- ◆ Max-Planck Institute for Quantum Optics, Deutschland
- ◆ Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Deutschland
- ◆ Max-Planck-Institute for Iron Research, Deutschland
- ◆ Research Centre Karlsruhe, Deutschland

Industrie

- ◆ APPLE, USA
- ◆ IBM, Schweiz
- ◆ Intel, Deutschland
- ◆ Shell Oil Company, USA
- ◆ ATI, USA
- ◆ Microsoft, USA
- ◆ Motorola, Brasilien
- ◆ Audi, Deutschland
- ◆ BMW, Deutschland
- ◆ Daimler, Deutschland
- ◆ Volkswagen, Deutschland
- ◆ BASF, Deutschland
- ◆ Siemens AG, Deutschland
- ◆ Rohde & Schwarz, Deutschland
- ◆ Infineon, Australien
- ◆ Philips, Deutschland
- ◆ ThyssenKrupp, Deutschland
- ◆ EnBW, Deutschland
- ◆ RTL Television, Deutschland
- ◆ Pro Sieben – SAT 1, Deutschland
- ◆ Channel 6, United Kingdom
- ◆ CNN, USA
- ◆ Duracell, USA
- ◆ German Telekom, Deutschland
- ◆ Bank of Canada, Kanada
- ◆ NBC News, USA
- ◆ Sony, Deutschland
- ◆ Anritsu, Deutschland
- ◆ Hewlett Packard, Deutschland
- ◆ Robert Bosch, Deutschland
- ◆ Mercedes Benz, Australien
- ◆ Osram, Deutschland
- ◆ DEKRA, Deutschland
- ◆ AMD, Deutschland
- ◆ Keysight, China
- ◆ Infineon Technologies, Deutschland
- ◆ Philips Semiconductors, Deutschland
- ◆ Hyundai Europe, Deutschland
- ◆ JDSU, Korea
- ◆ Wilkinson Sword, Deutschland
- ◆ IBM Deutschland, Deutschland
- ◆ Nokia-Siemens Networks, Deutschland



Made in Germany



Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Germany
Phone ++49(0)6556-93033, Fax ++49(0)6556-93034
Email:mail@aaronia.de URL:www.aaronia.de

Spectran®

HyperLOG®

BicoLOG®

OmniLOG®

Aaronia-Shield®

Aaronia X-Dream®

MagnoShield®

IsoLOG®