

## Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

### Kontakt

Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,  
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:

Tel: **+49 (0)81 41 - 52 71-0**

FAX: **+49 (0)81 41 - 52 71-129**

E-Mail: [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

**Meilhaus Electronic GmbH**  
Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - (0)81 41 - 52 71-0**  
Fax **+49 - (0)81 41 - 52 71-129**  
E-Mail [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen  
Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. © Meilhaus Electronic.

ABSCHIRMSTOFF

# AARONIA SHIELD® ULTRA

70dB

Transparenter HF Abschirmungsstoff mit hohem Dämpfungsfaktor



## Highlights:

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

  
**AARONIA AG**  
WWW.AARONIA.DE

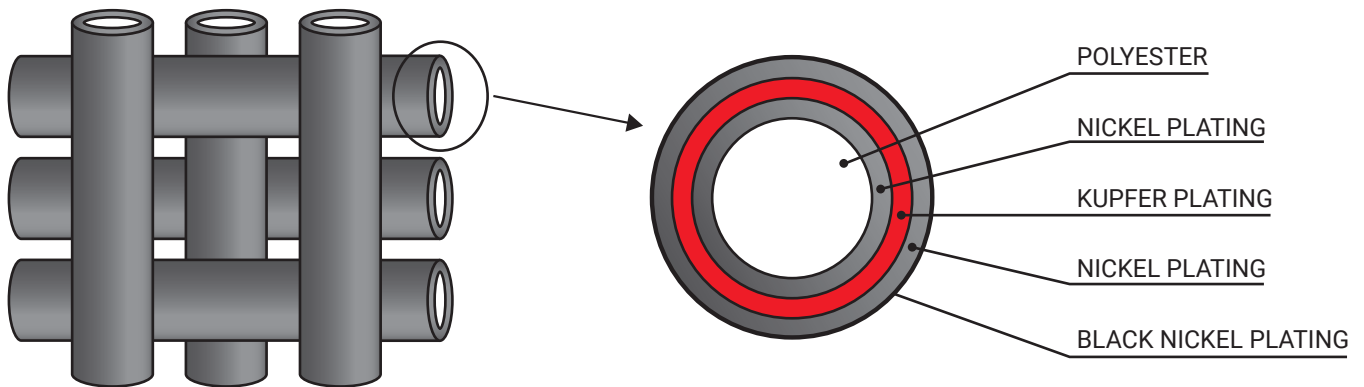


MADE IN GERMANY

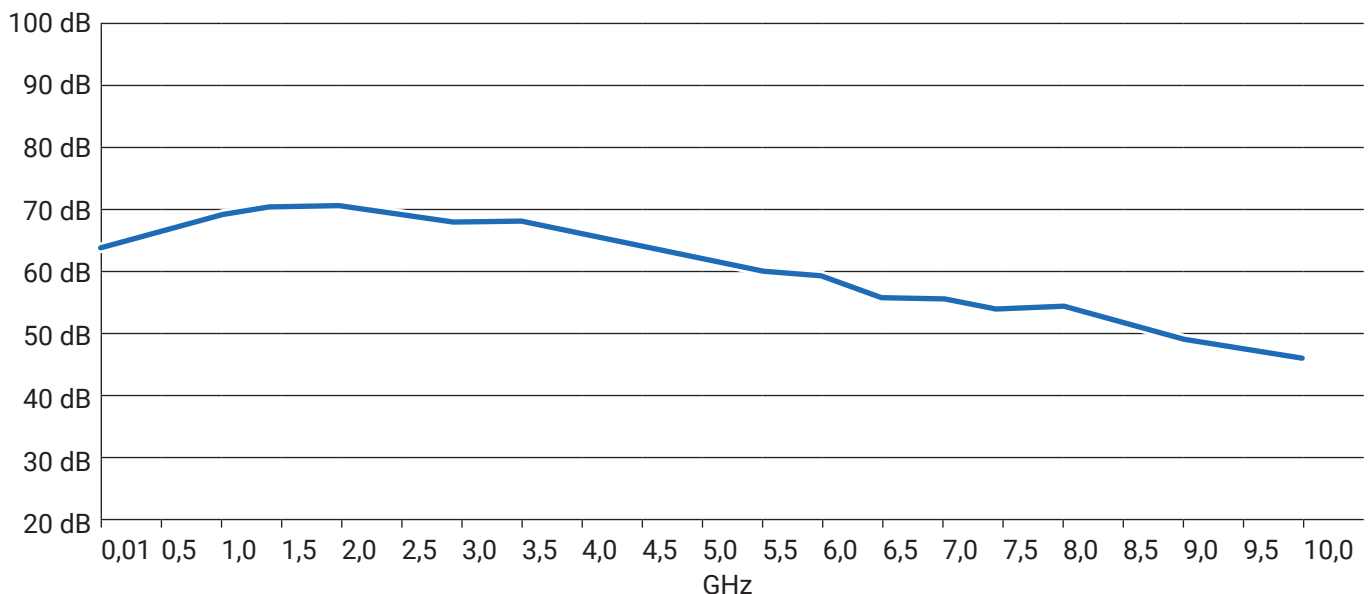
# Technische Daten

## Aaronia Shield® ULTRA

Länge pro Liefereinheit	0,9 m, 9 m, (1 m <sup>2</sup> , 10 m <sup>2</sup> ) Auch als Schnittgut erhältlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nichtoxidierend, Außenschicht aus Nickel für Korrosionsbeständigkeit</li> <li>• Halbtransparent</li> <li>• Rostfrei</li> <li>• Frostsicher</li> <li>• Reißfest</li> <li>• Faltbar</li> <li>• Excellente Oberflächenleitfähigkeit</li> <li>• Einfach zu handhaben, auch für den Laien</li> </ul>
Bahnbreite	1,1 m	
Stärke	0,085 mm	
Maschenzahl/inch	200	
Farbe	Grau	
Gewicht	ca. 34 g/m <sup>2</sup>	
Geflechtmaterial	Hochleistungs-Kupfer / Nickel / Polyester Verbindung	
Oberflächenwiderstand Ω/sq	kleiner als 0,1	
Dämpfungsfaktor	65 dB bei 1 MHz, 70 dB bei 1 GHz und 46 dB bei 10 GHz (ASTM D 4935-10 Method)	



Transmissionsdämpfungskurve 0,01 - 10 GHz



# REFERENZENZEN



## Allgemeine Auswahl von Aaronia Kunden

### Regierung, Militär, Luft- & Raumfahrt

- **NATO**, Belgium
- **Department of Defense**, USA
- **Department of Defense**, Australia
- **Airbus**, Germany
- **Boeing**, USA
- **Bundeswehr**, Germany
- **NASA**, USA
- **Lockheed Martin**, USA
- **Lufthansa**, Germany
- **DLR**, Germany
- **Eurocontrol**, Belgium
- **EADS**, Germany
- **DEA**, USA
- **FBI**, USA
- **BKA**, Germany
- **Federal Police**, Germany
- **Ministry of Defense**, Netherlands

### Forschung und Entwicklung

- **MIT - Physics Department**, USA
- **California State University**, USA
- **Indonesien Institute of Science**, Indonesia
- **Los Alamos National Laboratory**, USA
- **University of Bahrain**, Bahrain
- **University of Florida**, USA
- **University of Victoria**, Canada
- **University of Newcastle**, United Kingdom
- **University of Durham**, United Kingdom
- **University Strasbourg**, France
- **University of Sydney**, Australia
- **University of Athen**, Greece
- **University of Munich**, Germany
- **Technical University of Hamburg**, Germany
- **Max-Planck Inst. for Radio Astronomy**, Germany
- **Max-Planck-Inst. for Nuclear Physics**, Germany
- **Research Centre Karlsruhe**, Germany

### Industrie

- **IBM**, Switzerland
- **Intel**, Germany
- **Shell Oil Company**, USA
- **ATI**, USA
- **Microsoft**, USA
- **Motorola**, Brazil
- **Audi**, Germany
- **BMW**, Germany
- **Daimler**, Germany
- **Volkswagen**, Germany
- **BASF**, Germany
- **Siemens AG**, Germany
- **Rohde & Schwarz**, Germany
- **Infineon**, Austria
- **Philips**, Germany
- **ThyssenKrupp**, Germany
- **EnBW**, Germany
- **CNN**, USA
- **Duracell**, USA
- **German Telekom**, Germany
- **Bank of Canada**, Canada
- **NBC News**, USA
- **Sony**, Germany
- **Anritsu**, Germany
- **Hewlett Packard**, Germany
- **Robert Bosch**, Germany
- **Mercedes Benz**, Austria
- **Osram**, Germany
- **DEKRA**, Germany
- **AMD**, Germany
- **Keysight**, China
- **Infineon Technologies**, Germany
- **Philips Semiconductors**, Germany
- **Hyundai Europe**, Germany
- **VIAVI**, Korea
- **Wilkinson Sword**, Germany
- **IBM Deutschland**, Germany
- **Nokia-Siemens Networks**, Germany

**MADE IN GERMANY**