

RADISHIELD (Silikon-Version)

PRODUKT-DATENBLATT

Radishield (Silikon-Version) ist ein patentiertes, vollständig gekapseltes Abschirmsystem für die Verwendung in nuklearen, militärischen und industriellen (ZfP-) Bereichen.

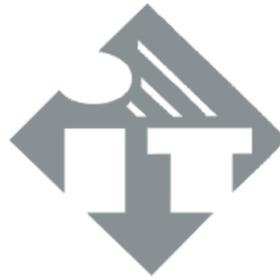
Verfügbar in Standard-, maßgefertigter Ausführung oder als Formteil, bietet Radishield Strahlenschutz-Möglichkeiten für eine Vielzahl von unterschiedlichen Abschirmaufgaben.

EIGENSCHAFTEN:

- Flexibel – kann auch in ungewöhnliche Form gebogen werden
- Geringer Gehalt an Chlor, Fluor und Schwefel für die Verwendung mit Edelstahl
- Radishield ist einfach zu reinigen und kann somit einfach wiederverwendet werden
- Eingeschlossen und hermetisch versiegelt bedeutet, dass es keine scharfen Kanten gibt
- vollständiger Schutz wird dadurch garantiert, dass die Abschirmung nicht abrutschen kann, wie z. B. bei PVC-Beuteln
- Hochtemperaturbeständig
- Erhältlich auch als individuell gefertigtes Formteil

PRODUKT-DATEN: (TYPISCH)

GRÖÙE (andere GröÙen/Formen/Dicken auf Anfrage)	305 x 915 x 9,5 mm
GEWICHT	10,8 kg (ca.)
TEMPERATUR-BEREICH	-85 bis 200°C



ABSCHIRM-CHARAKTERISTIK

(Typische Werte)

Abschwächung	Cobalt 60 1,25 MeV	Caesium137 0,662 MeV	Iridium192 0,38 MeV
Standard-Matte	20 % (3,3 mm Pb)	31 % (3,3 mm Pb)	50 % (3,3 mm Pb)
Rohrummantelung 20mm Dicke	37 % (6,4 mm Pb)	55 % (5,5 mm Pb)	72 % (5,5 mm Pb)
Rohrummantelung 40mm Dicke	60 % (10,5 mm Pb)	80 % (8,0 mm Pb)	83 % (8,0 mm Pb)

CHEMIKALIENGEHALT

(Aussenlaminat)

	Chlor	Fluor	Schwefel
mg/kg	24,0	67,0	73,0

(Rohrummantelung enthält etwas weniger Blei, als die Mattenausführung)

BESTELL-INFORMATION:

Artikel-Nr.

11-00070 Abschirmmatten 305x915x9,5mm aus Silikon (andere Größen auf Anfrage)

Haftungsausschluss: Alle Informationen auf diesem Datenblatt basieren auf Labortests und sind nicht für Konstruktionszwecke gedacht. IT-Service gibt keine Zusicherungen oder Gewährleistungen jeglicher Art bezüglich dieser Daten.