



Chemische Beständigkeit fluorierte Isolierstoffe

Chemical resistance fluorinated insulants

Substanz	Substance	ETFE	FEP	MFA/MFB	PFA	PTFE
Kohlenwasserstoffe	Hydrocarbon	✓	✓	✓	✓	✓
Schwache Säuren	Light acids	✓	✓	✓	✓	✓
Starke Säuren	Heavy acids	○	✓	✓	✓	✓
Schwachalkalische Mittel	Light alkaline	✓	✓	✓	✓	✓
Starkalkalische Mittel	Heavy alkaline	○	○	✓	✓	✓
Organische Lösungsmittel	Organic solvent	✓	○	○	✓	○
Sterilisierung	Sterilization	✓	✓	✓	✓	✓
Nahrungsmittel	Food product	✓	✓	✓	✓	✓

✓ verwendbar / usable

○ bedingt verwendbar / limited use

✗ nicht verwendbar / not usable

Produktionsmöglichkeiten

Manufacturing range

Aderisolation Conductor insulation	Kabelmantel Outer jacket			
	Silikon Silicone	EVA	Fluorpolymer Fluorinated polymer	PVC (105°C)
Silikon Silicone	✓	✓	✓	✓
ABRATOP	✓	✓		
EVA	✓	✓		
Fluorpolymer Fluorinated polymer	✓		✓	
PVC (105°C)	✓			✓

Produktionsmöglichkeiten

Manufacturing range

Material	Einzelader (Single core)	Mehradrig (Multi core)
Silikon	0,14 mm ² - 300 mm ²	max. Außendurchmesser (max. outer diameter) 30,6 mm
EVA	0,25 mm ² - 50 mm ²	max. Außendurchmesser (max. outer diameter) 14 mm
Fluorpolymer	0,03 mm ² - 50 mm ²	max. Außendurchmesser (max. outer diameter) 14 mm