



- Technisches Datenblatt -
Isolierschlauch Silicon nach DIN 40628

Beschreibung: Silicon-Kautschuk-Isolierschlauch
Polymerisat aus substituierten Silanen
gefertigt nach DIN 40628

Maße: Die Maße sind an die DIN 40628 angelehnt

elektrische Werte: Spannungsfestigkeit:

Wanddicke	kV	Wanddicke	kV
0,15 mm	1,5	0,6 mm	6
0,25 mm	2,5	0,7 mm	7
0,4 mm	4	0,8 mm	8
0,5 mm	5		

Durchgangswiderstand:
Der spezifische Durchgangswiderstand muß nach 2 Stunden Lagerung bei 90° C nach der Abkühlung auf Raumtemperatur mindestens 10¹³ Ohm betragen.

thermische und chemische Werte: Der Einsatzbereich der Schläuche reicht aufgrund des verwendeten Silicon-Kautschuk-Materials von -60° C bis +180° C für die Normalqualität und bis +230° C für die Sonderqualität als Dauergebrauchstemperatur. Er versprödet nicht bis -60° C. Der Schlauch ist klimabeständig.
VDE Klasse H für Normalqualität, Klasse C für Sonderqualität.

Temperung: erfolgt grundsätzlich bei 200° C über 6 Stunden.

Anwendungsgebiete: In der Lebensmittelindustrie, im medizinischen Bereich, sowie Isolation von elektrischen Geräten.

Lieferform: Endlos in Ringen vom Durchmesser 0,3 mm bis 40 mm.
Abgelängt nach Kundenvorgabe, gegen Aufpreis