Interlock Medizintechnik GmbH
Zum Windpark 1
D-23738 Lensahn
Telefon: + 49 4363 909068
Telefax: + 49 4363 3981

Technisches Datenblatt
für
Interlock Artikel No.
09014, 09015, 09021, 09022, 09023, 09024, 09027, 09028, 09029, 09037, 09038, 09041, 09042, 09043, 09044, 09047, 09116, 09142, 09150, 09151, 09152, 09153, 09183
Silikon-Schlauch, sterilisierbar
Material: Silikon-Schlauch MF 960 U, 60° Shore A, transluzent

Eigenschaft:	MF960U
Farbe	transluzent
Dichte DIN 53749	1,20
Shorhärte A DIN 53505	60°
Reißfestigkeit N/mm² DIN 53504 S1	7
Reißdehnung % DIN 53504 S1	500
Druckverformungsrest DIN 53517	35
Weiterreißwiderstand	15 N/mm² ASTM D 624 Die B
Elektr. Durchgangswiderstand bei RT	10^{15} [Ohm x cm]
Durchschlagspannung	25 [KV/mm]
Temperaturbeständigkeit (dauerhaft)	+ 200°C
Temperaturbeständigkeit (kurzfristig)	+ 250°C

Toleranzen:
Unsere Schläuche werden nach DIN7715 gefertigt. Danach sind folgende Toleranzen zulässig:

1. Innendurchmesser Nennmaßbereich (mm)	2. Wandstärke Nennmaßbereich (mm)	zulässige Abweichungen
bis 2,0		+/- 0,15
2,0 – 5,0		+/- 0,2
5,0 – 12,0		+/- 0,3
	bis 3,5	+/- 0,1
	4,0 – 12,0	+/- 0,15

Bitte beachten Sie, dass diese Eigenschaften als typisch zu betrachten sind, zur Erstellung von Spezifikationen jedoch nicht geeignet sind.

Informationen für Hersteller von Bedarfsgegenständen im Sinne des Lebensmittelgesetzes:
Die Grundstoffe, die zur Herstellung von MF960U Silikon-Schlauch verwendet werden, entsprechen der Empfehlung XV des deutschen Bundesgesundheitsamtes (BGA) und sind im 21. CFR § 177, 2600 der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) für den wiederholten Kontakt mit Lebensmitteln gelistet.
Beide Regulierungen enthalten Grenzwerte für extrahierbare Bestandteile, die von Fertigartikeln erfüllt werden müssen. Materialien der Reihe MF960U Silikon-Schlauch sind technische Produkte, die weder für die Herstellung von permanenten Implantaten, noch für die Herstellung von kritischen Produkten für den medizinischen Bereich nach Definition der FDA vorgesehen sind.

BGA/FDA-Konformität auf Farben bezogen:

BGA/FDA konform	BGA: ja FDA: nein	BGA: nein FDA: nein
rotbraun	grün	rot
weiß		
violett		
blau		
braun		
grau		
schwarz		

- - - - - - - - - - - - - - -