Maschinen
Vertriebs
GmbH
ESSKA
Web: http://www.esska.de
Mail: info@esska.de

Spezielschläuche

Silikonschläuche

Eigenschaften

Shore A Härte (DIN 53505)	60°
Dichte (DIN 53749)	1,20
Reißfestigkeit (DIN 53504 S1)	7 N/mm²
Reißdehnung (DIN 53504 S1)	500 %
Druckverformungsrest (DIN 53517)	35
Weiterreißwiderstand (ASTM D 624 Die B)	15 N/mm²
Elekt. Durchgangswiderstand bei RT	10 Ohmxcm
Durchschlagspannung	25 KV/mm
Temperaturbeständigkeit (dauerhaft)	+180°C
Temperaturbeständigkeit (kurzfristig)	+250°C
Kälteflexibilität	- 60°C

Toleranzen

Unsere Schläuche werden nach DIN 7715 gefertigt.
Danach sind folgende Toleranzen zulässig:

1. Innendurchmesser:

Nennmaßbereich (mm)	zulässige Abweichung
bis 2,0	+/- 0,15
2,0 - 5,0	+/- 0,2
5,0 - 12,0	+/- 0,4

2. Wandstärke:

Nennmaßbereich (mm)	zulässige Abweichung
bis 3,5	+/- 0,1
4,0 - 12,0	+/- 0,15

Hinweise

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 Silikonschläuchen verwendet werden, entsprechen der Empfehlung XV des deutschen Bundesgesundheitsamtes 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. Die Materialien 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.

Achtung!!
Dünnwandige Schläuche werden aus produktions- und lagertechnischen Gründen innen gepudert und aussen talkumiert geliefert
Bei Einsatz im Lebensmittelbereich sind diese vorab mit Seifenlauge zu spülen.

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.