

# EXTRUDIERTER SCHLÄUCHE AUS SILIKON-ELASTOMER, MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

# VERSTÄRKTE SCHLÄUCHE UND ROHRE

## SILITUBE® SITIA

Silikonschlauch mit Geflecht aus rostfreiem Stahl lebensmittelbedingt



### Beschreibung

Extrudierter Schlauch aus Silikonelastomer, mit Geflecht aus rostfreiem Stahl

### Anwendungen

Übertragung von flüssigen Lebensmitteln, Alkoholen, Säuren und Dämpfen unter Druck

### Branchen

Elektrohaushaltsgeräte, Lebensmittelindustrie

### Allgemeine Eigenschaften

- Flexibel
- Lebensmittelbedingt
- Druck- und Temperaturbeständig
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Flüssigkeiten, Alkohole und Säuren

### Technische Daten

- Norm: \* Werkstoff des Schlauchs zugelassen gemäß FDA 21 CFR 177.2600, EU-Verordnung 1935/2004 und gemäß Europäischem Arzneibuch, Kapitel 3.1.9
- Schlauch zugelassen für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß den Anforderungen der französischen Verordnung vom 25.11.1992 und der EU-Verordnungen 13935/2004 und 10/2011
- Betriebstemperatur: **-60 bis +180°C**
- Geflecht aus rostfreiem Stahl AISI 304
- Empfohlene Verbindungselemente: geriefelter Anschluss mit einem Crimpstift für Niederdruck

### Optionen (bei uns anfragen)

- Andere Durchmesser
- Weitere Verpackungsmöglichkeiten
- Ausführungen mit Ummantelung
- Andere Geflechte
- Schläuche mit Crimpverbindungen
- Andere Qualitätsstufen für Innenschläuche

Nenninnen-durchmesser (mm)	Außen-durchmesser mit Geflecht (mm)	Biege-radius* (mm)	Betriebs-druck* (bar)	Berst-druck* (bar)	Nenn-längen-gewicht (g/m)	Standard-Verpackung Ring (m)
4	8	30	42	120	65	100
6	10,5	40	37	110	100	100
8	12,8	55	37	110	135	50
10	14,8	75	35	105	170	50
12	17,8	85	27	80	220	50
15	21,8	145	26	75	340	25
20	28	220	22	65	420	25
25	33	320	17	50	640	25

Standardtoleranzen: siehe Seiten 115 bis 118.

\* Die aufgeführten Informationen sind unverbindlich und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 23 °C.



Zone industrielle - 63600 Ambert - France

Tel. +33 (0)4 73 82 44 36

E-Mail: [plastub@omerin.com](mailto:plastub@omerin.com)

[www.plastub.fr](http://www.plastub.fr)

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung geändert werden. Bei unseren Produktprüfungen können nicht alle individuellen Einsatz- und Umgebungsbedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, berücksichtigt werden. PLASTUB übernimmt daher keinerlei Haftung für mögliche Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung und/oder Missachtung der einschlägigen Normen und Sicherheitsrichtlinien entstehen.

Um einen optimalen Einsatz unserer Produkte zu gewährleisten, empfehlen wir Versuche unter realen Bedingungen.

Wenden Sie sich zu diesem Zweck an unsere Vertriebsabteilung, die Ihnen ggf. mit Warenmustern und/oder umfassenden Studien in unseren Laboren in Bezug auf Ihre Einsatzbedingungen gerne behilflich ist.