

SILITUBE® SI50

Silikonschlauch 50 Shore A
180°C, transluzent
lebensmittelbedingt



Beschreibung

Extrudierter Schlauch aus peroxidvernetztem Silikonelastomer

Anwendungen

Übertragung von flüssigen Lebensmitteln, Alkoholen und Säuren, ohne Druck
Peristaltische Pumpen, Dosierpumpen

Branchen

Medizin, Pharmaindustrie, Lebensmittelindustrie, Labore, Kosmetikindustrie usw.

Allgemeine Eigenschaften

- Hoch flexibel und elastisch
- Lebensmittelbedingt
- Im Autoklav sterilisierbar
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Flüssigkeiten, Alkohole und Säuren
- Ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Hydrophob
- Chemisch inert und biologisch unbedenklich
- Gute Beständigkeit gegen dynamische Ermüdung
- Geringe Verformung bei Druck- und Zugbelastung

Technische Daten

- Norm: * Werkstoff zugelassen gemäß FDA 21 CFR 177.2600, EU-Verordnung 1935/2004 und gemäß Europäischem Arzneibuch, Kapitel 3.1.9
- Betriebstemperatur: **-60 bis +180°C**
- Nennhärte: **50 Shore A** gemäß DIN 53505
- Nenndichte: 1,14 gemäß ISO 1183
- Reißfestigkeit: >12 Mpa gemäß DIN 53504 S1
- Reißdehnung: >700 % gemäß DIN 53504 S1
- Standardfarbe: transluzent
- Spitzentemperatur: **+200°C**
- Empfohlene Verbindungselemente: Schlauchtülle mit Ohr-Schlauchsellen oder Schneckengewinde-Schlauchsellen

Nenn- innendurchmesser (mm)	Nenn- außendurchmesser (mm)	Nenn- stärke (mm)	Nenn- längengewicht (g/m)	Standard- Verpackung Ring (m)
1	3	1	7	100
2	4	1	11	100
2	6	2	29	100
3	5	1	14	100
3	6	1,5	24	100
4	6	1	18	50
4	7	1,5	30	50
4	8	2	43	50
5	8	1,5	35	50
5	10	2,5	67	50
5	15	5	179	50
6	9	1,5	40	50
6	10	2	57	50
6	12	3	97	25
6	18	6	258	25
7	10	1,5	46	50
7	11	2	65	50
7	13	3	107	50
8	12	2	72	50
8	14	3	118	50
8	16	4	172	25
9	12	1,5	56	50
10	14	2	86	50
10	16	3	140	25
10	18	4	201	25
12	16	2	100	50
12	17	2,5	130	50
15	21	3	193	25
16	22	3	204	25
18	24	3	226	25
20	27	3,5	295	25
22	29	3,5	320	25
25	32	3,5	357	25

Standardtoleranzen: siehe Seiten 115 bis 118.

Optionen (bei uns anfragen)

- Andere Durchmesser
- Andere einfarbigen Farben
- Zuschnitt auf Länge
- Weitere Verpackungsmöglichkeiten
- Geflochtene Ausführungen



Zone industrielle - 63600 Ambert - France

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

E-Mail: plastub@omerin.com

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.