

## ELASTUB® STA55

TPE-Schlauch, 59 Shore A / 90 °C  
Opak, lebensmittelbedingt



### Beschreibung

Extrudierter Schlauch aus  
SANTOPRENE®

### Anwendungen

Peristaltische Pumpen, Dosierpumpen

### Branchen

Medizin, Lebensmittel, Labore,  
Kosmetik

### Allgemeine Eigenschaften

- Hoch flexibel
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Materialermüdung durch dynamische Belastung, Reiß- und Abriebfestigkeit
- Geringe Verformung bei Druck- und Zugbelastung
- Lebensmittelbedingt
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

### Technische Daten

- Norm: \* Werkstoff zugelassen gemäß FDA 21 CFR 177.2600 und NSF STANDARD 51
- Betriebstemperatur: **-40 bis +90°C**
- Nennhärte: **59 Shore A** gemäß ISO R 868
- Nenndichte: 0,97 gemäß ISO R 527
- Reißfestigkeit: >4,4 Mpa gemäß ISO 37
- Reißdehnung: >600 % gemäß ISO 37
- Standardfarbe: opak
- Spitztemperatur: **+110°C**
- Empfohlene Verbindungselemente: Schlauchtülle mit Ohr-Schlauchsellen oder Schneckenwinde-Schlauchsellen

### Optionen (bei uns anfragen)

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

Nenn- innendurchmesser (mm)	Nenn- außendurchmesser (mm)	Nenn- stärke (mm)	Nenn- längengewicht (g/m)	Standard- Verpackung Ring (m)
1,6	3,2	0,8	6	250
1,6	4,8	1,6	16	250
1,6	6,4	2,4	29	100
2,4	4	0,8	8	250
2,4	5,6	1,6	19	250
3,2	4,8	0,8	10	250
3,2	6,4	1,6	23	100
3,2	8	2,4	41	100
3,2	9,6	3,2	62	100
4,8	6,4	0,8	14	100
4,8	8	1,6	31	50
4,8	9,6	2,4	53	50
4,8	11,2	3,2	78	50
6,4	8	0,8	18	50
6,4	9,6	1,6	39	50
6,4	11,2	2,4	64	50
6,4	12,8	3,2	94	50
6,4	16	4,8	164	50
8	11,2	1,6	47	50
8	12,8	2,4	76	50
8	14,4	3,2	109	50
9,6	14,4	2,4	88	50
9,6	16	3,2	125	25
9,6	19,2	4,8	211	25
12,7	15,9	1,6	70	25
12,7	19,1	3,2	155	25
12,7	22,3	4,8	256	25
12,7	25,5	6,4	372	25
15,9	20,7	2,4	134	25
15,9	22,3	3,2	186	25
15,9	25,5	4,8	303	25
15,9	28,7	6,4	435	25
19	25,4	3,2	216	25
19	28,6	4,8	348	25
19	31,8	6,4	495	25
25,4	31,8	3,2	279	25
25,4	35	4,8	442	25

Standardtoleranzen: siehe Seiten 115 bis 118.

### Variante

ELASTUB® ST55  
TPE-Schlauch, 59 Shore A / 90 °C  
Opak, für den Industriebedarf

ELASTUB® STM55  
TPE-Schlauch, 59 Shore A / 90 °C  
Opak, für den Medizinbedarf



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.