

## A6092

### Silicon-Schlauch ohne Festigkeitsträger (Gewebe)

A6092 ist ein hochreiner, platinkatalysierter, talkumfreier Silicon-Schlauch, der den hohen Anforderungen der Pharmaindustrie entspricht.

Diese Schlauchqualität wurde intensiv geprüft (Nachweis der Eignung für höchste Anforderungen der pharmazeutischen Industrie). Zur Herstellung dieser hochreinen Siliconqualität werden ausschließlich hochwertige Compounds eingesetzt. Alle A6092 Schläuche sind deshalb

- geschmacks- und geruchsneutral,
- frei von Weichmachern,
- physiologisch und toxikologisch unbedenklich,
- extrem beständig gegen Witterung, Alterung und Licht.

Die Silicon-Schläuche der Qualität A6092 können autoklaviert und sterilisiert werden, auch mit Strahlensterilisation. Eine Beständigkeitsliste kann im Internet unter [www.tecnoplast.de](http://www.tecnoplast.de) abgerufen werden. Hier finden Sie auch eine Ausarbeitung zur Dampfsterilisation und Silicon, sowie Informationen zur Nutzungs- und Lagerbedingung.

Die Haupteinsatzgebiete sind vor allem die pharmazeutische Industrie, Medizintechnik, Biotechnologie sowie die kosmetische Industrie.

In der Regel erfolgt eine abriebfeste weiße Bedruckung nach DIN EN 16821:2017-10 oder nach Vorgabe des Kunden. Die Verpackung erfolgt in nicht perforierten PE-Beuteln (Pharmqualität EP 3.1.3)

### Temperaturbeständigkeit

Der transparente Schlauch ohne Festigkeitsträger in der TECNO PLAST-Qualität A6092 ist in einem Temperaturbereich von -60 bis +180 °C einsetzbar (abhängig vom Medium).

### Eigenschaften

Aufgrund der Vielzahl von möglichen Innendurchmessern in Kombination mit den Wandstärken folgt unten eine Übersicht der gängigsten Abmessungen.

Betriebsdruck und Biegeradien entsprechen der DIN EN 16821:2017-10, Typ 1 ohne Festigkeitsträger.

### Spezifikation

Die A6092 Qualität wird aus einem spezifizierten Rohstoff in 60 +/- 5 Shore A gefertigt. Andere Shorehärten sind auf Anfrage lieferbar. Die Schläuche der Qualität A6092 erfüllen (farbige transluzente Silicon-Schläuche sind ausgeschlossen):

- FDA 21 CFR 177.2600 Indirect contact with food-Polymers
- BfR XV für Silicone
- USP <87> Reaktivität in vitro
- USP <88> Reaktivität in vivo: USP Class VI -121°C
- USP <151> (Pyrogentest)

### Erläuterung zur TP-Artikel-Nummer

#### Beispiel: ID 6 x 2 mm Wand

Silicon-Schlauch, 60 +/- 5 Shore A  
Qualität: A6092

6 +/- 0.3 x 2.0 +/- 0.2 mm  
transparent, talkumfrei  
platinkatalysiert  
entspricht BfR/FDA/USP Class VI  
25 m Ringe, im PE-Beutel verpackt

#### Unsere Artikel-Nr.: 001600200902

Zusammensetzung siehe unten 0 01 600200 9 0 2

- 0 = ohne Einlage
- 01 = transparent beschichtet
- 600200 = Abmessung 6.0 x 2.0 mm
- 9 = platinkatalysiert
- 0 = ohne Bedruckung    7 = mit Bedruckung
- 2 = A6092: 60 +/- 5 Shore A Mischung

Hierbei handelt es sich um eine Standardartikelnummer. Änderungen zu diesem Standard haben zwingend eine neue Artikelnummer zur Folge.

### Auswahl der z.Zt. gängigsten Abmessungen

Siliconqualität A6092 ohne Festigkeitsträger				
Abmessung in mm / Innendurchmesser x Wandstärke				
3.0 x 4.25	3.2 x 1.6	4.0 x 2.0	4.0 x 2.5	4.8 x 2.4
5.0 x 2.5	5.0 x 3.0	6.0 x 1.5	6.0 x 2.0	6.0 x 3.0
8.0 x 2.0	8.0 x 2.1	8.0 x 3.0	8.0 x 4.0	8.5 x 3.25
9.5 x 3.2	10.0 x 4.0	12.7 x 3.2	12.7 x 4.0	15.9 x 3.2
16.0 x 3.0	16.0 x 5.0	19.0 x 3.2	25.0 x 4.8	25.4 x 6.4



**TECNO PLAST**  
INDUSTRIE-TECHNIK GMBH