

**PLASTUB® PU98**  
 PU-Schlauch, 98 Shore A  
 60 °C, transluzent



**Beschreibung**

Extrudierter Präzisionschlauch aus Polyurethan auf Polyesterbasis

**Anwendungen**

Übertragung von Druckluft, Gasen und Schmierstoffen unter Druck

**Branchen**

Wartung, Control, Prozess, Messgeräte

**Allgemeine Eigenschaften**

- Gute Abriebfestigkeit
- Präzisionschlauch
- Geringer Biegeradius
- Gute UV-Beständigkeit.
- Gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe.

**Technische Daten**

- Betriebstemperatur: **-30 bis +60°C**
- Nennhärte: **98 Shore A** gemäß DIN 53505
- Nenndichte: 1,22 gemäß DIN 53479
  - Reißfestigkeit: >50 Mpa gemäß DIN 53504 S2
  - Reißdehnung: >550 % gemäß DIN 53504
- Standardfarbe: transluzent
- Spitztemperatur: **+80°C**
- Empfohlene Verbindungselemente: Schnellkupplungen

**Optionen (bei uns anfragen)**

- Andere Durchmesser
- Andere einfarbigen Farben
- Zuschnitt auf Länge
- Weitere Verpackungsmöglichkeiten
- Ausführungen mit Ummantelung

Nenninnen- durchmesser (mm)	Nennaußen- durchmesser (mm)	Biege- radius* (mm)	Betriebs- druck* (bar)	Berst- druck* (bar)	Nenn- längen- gewicht (g/m)	Standard-Verpackung	
						Ring (m)	Trommel (m)
2,5	4	15	11	35	9	100	500
4	6	25	10	30	19	100	500
5,5	8	40	8	26	32	100	500
7	10	40	8	30	49	100	500
8	12	55	7	22	77	100	500

Koeffizient, der auf den Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Temperatur anzuwenden ist.

-40°C	+20°C	+30°C	+50°C	+60°C
100%	100%	83%	64%	47%

Standardtoleranzen: siehe Seiten 115 bis 118.

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

**Variante**

PLASTUB® PU98, geschweißt  
 2 PU-Schläuche, 98 Shore A,  
 blau und schwarz, geschweißt

PLASTUB® PU95  
 PU-Schlauch, 95 Shore A / 60 °C  
 Glasklar (auf Polyetherbasis)

PLASTUB® PU94  
 PU-Schlauch, 94 Shore A / 60 °C  
 Transluzent (auf Polyesterbasis)

PLASTUB® PUI  
 PU-Schlauch, 87 Shore A / 60 °C  
 Opak, feuerfest (aus Polyetherbasis)



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.