

**PLASTUB® PEBD**

**PE-LD-Schlauch, 49 Shore D  
Transluzent, lebensmittelbedingt**



**Beschreibung**

Extrudierter Schlauch aus Polyethylen mit geringer Dichte

**Anwendungen**

Übertragung von Druckluft, Chemieprodukten, Gasen und Schmierstoffen unter Druck

**Branchen**

Wartung, Control, Prozess, Messgeräte

**Allgemeine Eigenschaften**

- Leicht
- Geringer Biegeradius
- Physiologisch unbedenklich
- Lebensmittelbedingt
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

**Technische Daten**

- Norm: \* Werkstoff zugelassen gemäß FDA 21 CFR 177.1520 und EU-Verordnungen 1935/2004, 10/2011 und 2023/2006
- Betriebstemperatur: -15 bis +50°C
- Nennhärte: **49 Shore D** gemäß ISO R 868
- Nenndichte: 0,92 gemäß ISO 1183
- Reißfestigkeit: >12 Mpa gemäß ISO R 527
- Reißdehnung: >500 % gemäß ISO R 527
- Standardfarbe: transluzent
- Empfohlene Verbindungselemente: Schraubkupplungen

**Optionen (bei uns anfragen)**

- Andere Durchmesser
- Andere einfarbigen Farben
- Zuschnitt auf Länge
- Weitere Verpackungsmöglichkeiten
- Kennzeichnung auf der Oberfläche
- 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	4	19	21	72	9	100	500
4	6	31	13	42	14	100	500
6	8	42	10	32	20	100	500
8	10	68	6	19	26	100	500
10	12	100	5	16	32	100	-

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

+20°C	+30°C	+50°C
100%	83%	64%

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.