

# EXTRUDIERTER SCHLÄUCHE AUS THERMOPLASTEN ODER SPEZIALPOLYMEREN, MIT VERSTÄRKUNGSMANTELUNG

# VERSTÄRKTE UND ROHRE

## TUBOL® PA ATEX\*

### PA-ATEX®-Schlauch mit Ummantelung aus halbleitendem PE-HD



#### Beschreibung

Extrudierter Präzisionsschlauch aus antistatischem Polyamid, mit Ummantelung aus halbleitendem Polyethylen mit hoher Dichte (PE-HD)

#### Anwendungen

Übertragung von Druckluft und Schmierstoffen unter Druck in explosionsgefährdeten Bereichen

#### Branchen

Wartung, Control, Prozess, Messgeräte, Petrochemie

#### Allgemeine Eigenschaften

- Antistatischer Innenpräzisionsschlauch
  - Äußere Mantel halbleitend
- Gute Schlag- und Abriebfestigkeit
- Sehr gute UV-Beständigkeit

#### Technische Daten

- Norm: Innenschlauch gemäß ATEX, Gruppe II, G/D,
  - Oberflächenwiderstand:  $10^6 \Omega$  gemäß IEC 62631
- Volumenwiderstand der Hülle bei 23 °C:  $25 \Omega \cdot \text{cm}$  gemäß ASTM D 991
  - Betriebstemperatur: **-20 bis +60°C**
- Schlauch: PLASTUB® PA ATEX schwarz
  - Mantel: PLASTUB® PEHDSC schwarz
  - Empfohlene Verbindungselemente: Schnelkupplungen

#### Optionen (bei uns anfragen)

- Andere Durchmesser
- Weitere Verpackungsmöglichkeiten
- Kennzeichnung auf der Oberfläche
  - Andere Qualitätsstufen für Innenschläuche
  - Andere Qualitätsstufen für Außenummantelung

Nenninnen- durchmesser (mm)	Nennaußen- durchmesser (mm)	Außen- durchmesser mit Mantel (mm)	Biege- radius* (mm)	Betriebs- druck* (bar)	Berst- druck* (bar)	Nenn- längengewicht (g/m)
4	6	8	35	22	67	52
6	8	10	40	16	48	68
8	10	12	60	12	37	86

Nenn- innen- durchmesser (mm)	Standard-Verpackung	
	Ring (m)	Trommel (m)
4	100	500
6	100	500
8	100	500

Standardtoleranzen: siehe Seiten 115 bis 118.

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

\* Nur Innenschlauch zugelassen nach ATEX®-Richtlinien



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.

© Eingetragene Marke von PLASTUB. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch PLASTUB nicht gestattet.

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)