Master-Tube PUR 98A Food

Zugelassen nach der Verordnung (EU) Nr. 10/2011

Als erster Anbieter in Europa bietet Novoplast Schlauchtechnik einen **lebensmittelzugelassenen Polyurethanschlauch** dieses Schlauchtypens an. Und nicht nur aufgrund seiner Zulassung eignet sich der **Master-Tube PUR 98A Food** besonders gut für die **Lebensmittel- und Pharmaindustrie,** sondern auch aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften.

Durch seine **hohe Abriebsfestigkeit**, die **Flexibilität** sowie **Temperaturbeständigkeit** findet er besonders im Bereich der Lebensmitteltechnik bzw. des Lebensmittelmaschinenbaus sowie der Produktion von Pharmazeutika Anwendung.

Anwendungen

- Agrartechnik
- Energieführung
- Lebensmitteltechnik
- Pneumatische Systeme
- Pharmazeutische Produktion
- Robotik
- Steuerluft
- Zuführtechnik

Einsatzgebiete

- Agrar
- Chemie
- Lebensmittelindustrie
- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung
- Transport

Produktvorteile

- Durch ein unabhängiges Prüfinstitut geprüft und bestätig: konform gemäß der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 einschließlich der letzten Änderungsverordnungen sowie der Bedarfsgegenständeverordnung in der Fassung vom 15.02.2016
- Entspricht der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 und des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB)
- Werkstoffe entsprechen den folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: - FDA 21 CFR §177.2600
- Zugelassene Lebensmittelsimulanz und Kontaktzeiten/Temp. und Eignung gemäß Konformitätserklärung
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- Abriebsfest und elastisch
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Kälteflexibel
- Knickbeständig
- Push-In tauglich
- Temperaturbeständig
- UV-beständig
- Weichmacherfrei
- Brennverhalten nach UL94 Klasse HB

Master-Tube PUR 98A Food

Liefervarianten

- Dimensionen:
  Innen-Ø: 2 - 11 mm, Außen-Ø: 4 - 16 mm
- Farben:
  - Natur
  - Schwarz, Schwarz-transparent
  - Rot, Rot-transparent
  - Blau, Blau-transparent
  - Orange, Orange-transparent
  - Gelb, Gelb-transparent
  - Grün, Grün-transparent
  - Grau, Grau-transparent

Temperaturbereich

- -40 °C bis +85 °C (Angaben beziehen sich auf den technischen Temperaturbereich)
- kurzzeitig bis +125 °C bei druckloser Anwendung ohne mechanische und/oder chemische Belastung

Mögliche Aufmachungen:

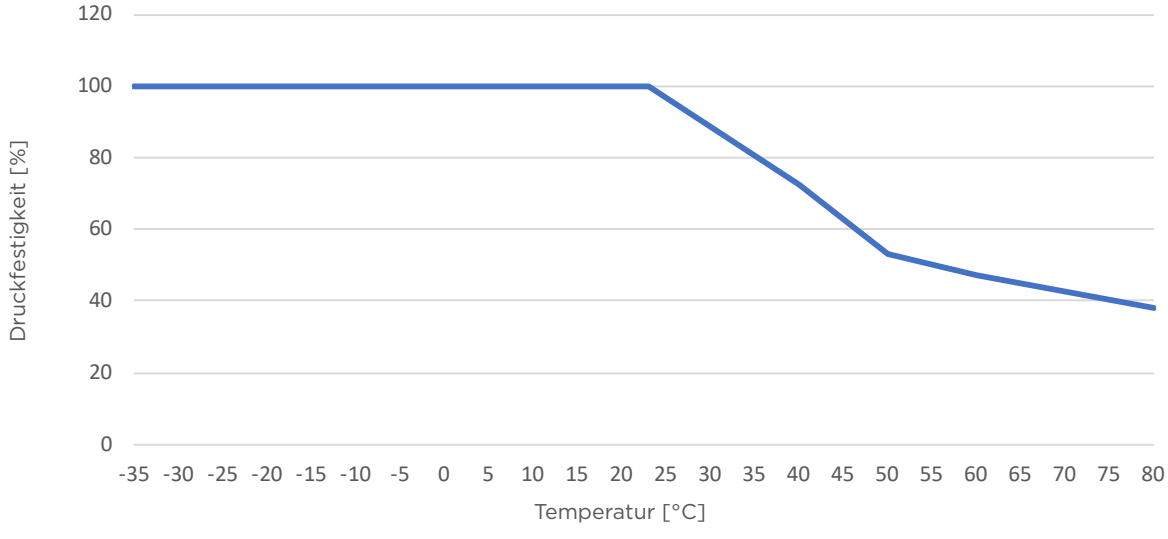
- Rollenware
- Abschnittsware

ID (mm)	WD (mm)	AD (mm)	Toleranz ID & AD (mm)	Gewicht (g/m)	max. Betriebsdruck (bar)	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	± 0,10	9,8	15	20
3	1	5	± 0,10	13,1	11	25
4	1	6	± 0,10	16,3	9	30
5	1,5	8	± 0,10	31,9	10	40
5,5	1,25	8	± 0,10	27,6	8	40
6	1	8	± 0,10	22,9	6	40
6	2	10	± 0,10	29,4	11	50
7	1,5	10	± 0,10	41,7	8	50
8	2	12	± 0,15	65,3	9	60
9	1,5	12	± 0,20	51,5	6	60
11	2,5	16	± 0,20	91,5	8	60

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23°C
ID: Durchmesser Innen, WD: Wanddicke, AD: Durchmesser Außen
Angaben des Betriebsdruckes mit 3fachem Sicherheitsfaktor und gelten für das Einsatzmedium Luft

Druckdiagramm für Master-Tube PUR 98A Food

Ausnutzungsgrad der zulässigen Druckfestigkeit (%) in Abhängigkeit von der Temperatur (°C)
Angaben sind gültig für das Einsatzmedium Luft.



Novoplast Schlauchtechnik GmbH
In den Langen Stücken 6
38820 Halberstadt, Germany
Tel +49 3941 68 69 - 0
www.schlauchtechnik.de
industry.novoplast@masterflexgroup.com

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

A VALUABLE PART OF THE
MASTERFLEX GROUP