

## Master-Tube PUR 98A Food

### Jetzt neu 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.

Novoplast Schlauchtechnik präsentiert als erster Anbieter europaweit mit dem **Master-Tube PUR 98A Food** einen Schlauch, bei dem nicht nur das Grundmaterial PU, sondern der **gesamte Schlauch für Lebensmittel zugelassen** ist.

#### Anwendungen

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

#### Einsatzgebiete

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

#### Produktvorteile

- Konform gemäß der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 einschließlich der Änderungsverordnungen 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2018/79 und 2018/831 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 - FDA 21 CFR §178.2010
- Abriebsfest
- Elastisch
- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Kälteflexibel
- Knickbeständig
- Push-In tauglich
- Temperaturbeständig
- UV-beständig
- Weichmacherfrei

## Liefervarianten

- Dimensionen:
  - Innendurchmesser: 2 - 11 mm
  - Außendurchmesser: 4 - 16 mm
- Farben:
  - Natur

## Mögliche Aufmachungen:

- Mehrfachschlauch
- Spiralisiert
- Formschlauch
- Rollenware
- Abschnittsware

## Temperaturbereich

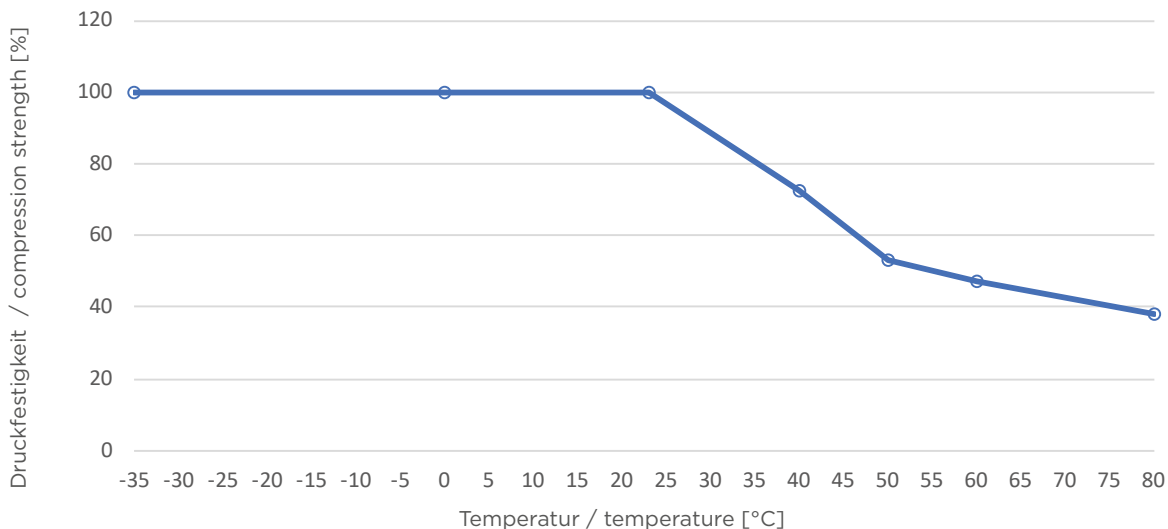
- -40°C bis +85°C

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 3-fachem 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