

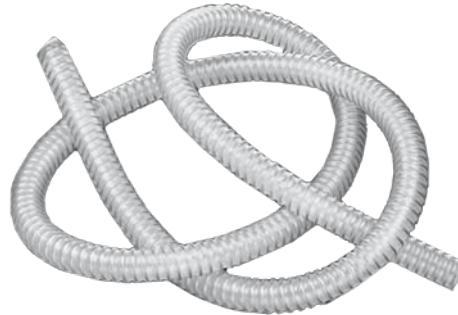
# Master-PUR L Food

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, lebensmittelecht (FDA)



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das  
unmögliche möglich



## Werkstoff:

- Wandung: reines Polyether Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)
- Spirale: nichtrostender Federstahldraht (Werkstoff-Nr. 1.4310)

## Konstruktion:

- Dreh- und verschiebefest eingegossene VA-Federstahl-Spirale
- Wandung: Polyether Polyurethan, lebensmittelecht, mikrobe- und hydrolyseresistent
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm

## Einsatzmöglichkeiten:

Zertifizierter Absaug- u. Förderschlauch zum Transport fester u. flüssiger Medien in der:

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie

## Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C
- kurzzeitig bis +125 °C

## Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 32 - DN 200
- Farbe: transparent
- Fertigungslänge: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- andere DN bis DN 500

## Beschreibung:

Werkstoffe entsprechen folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie: 2002/72/EG  
2007/19/EG  
2008/39/EG
- FDA-Vorschriften: 21 CFR 177.2600  
21 CFR 178.2010  
für weitere Informationen s. Reg.-Nr. 28.13
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- geruchs- und geschmacksneutral
- extrem flexibel
- kleinste Biegeradien
- gasdicht
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gemäß TRBS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Stäube/Schüttgüter und Gase/Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiralen (siehe Register-Nr. 28.12)
- RoHS-konform

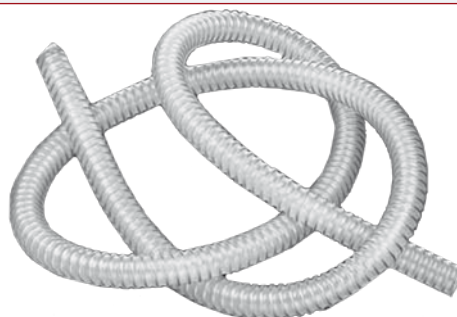
# Master-PUR L Food

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, lebensmittelecht (FDA)



**MSR**  
Schlauchtechnik

*Wir machen das  
unmögliche möglich*



DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikelnummer
32	2,52	7250,0	40,0	40,0	0,35	110-032-501
38	2,10	6750,0	50,0	46,0	0,39	110-038-501
40	2,10	6750,0	50,0	48,0	0,40	110-040-501
50	1,68	5250,0	60,0	58,0	0,45	110-050-501
60	1,40	4500,0	70,0	68,0	0,53	110-060-501
65	1,26	3750,0	75,0	73,0	0,64	110-065-501
70	1,12	3750,0	80,0	78,0	0,68	110-070-501
75	1,12	3000,0	85,0	84,0	0,72	110-075-501
80	0,98	3000,0	90,0	88,0	0,76	110-080-501
100	0,84	2250,0	110,0	110,0	0,95	110-100-501
120	0,70	2250,0	130,0	129,0	1,12	110-120-501
125	0,70	2250,0	135,0	135,0	1,18	110-125-501
150	0,56	1500,0	165,0	161,0	1,48	110-150-501
160	0,56	1500,0	170,0	170,0	1,74	110-160-501
180	0,42	1500,0	190,0	190,0	1,90	110-180-501
200	0,42	1500,0	215,0	214,0	2,30	110-200-501

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens. Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.