

**PURFLEX H FOOD****schwere Ausführung FDA - 10/2011  
Polyurethan-Absaug- und Förderschlauch.**

Mittelschwere Ausführung, hochabriebfest, nach FDA. Geeignet für die Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie.

-



- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung
- Industriesauger, Staubsauger
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch

**Eigenschaften**

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011, EG 1935/2004 und der neuesten EU-Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2) sowie EG 1935/2004
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

**Temperaturbereich**

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

## **Konstruktion, Werkstoff**

In der Wandung fest eingegossener Federstahldraht

1. Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
2. Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

Decke	PU
Seele	PU
Farbe Decke	Transparent
Farbe Seele	Transparent
Spirale	Ja
Norm	FDA 21 CFR 177.2600 TRBS 2153 (Zone 1, 21) FDA 21 CFR 178.2010 EU Regulations 1935/2004, 102011 & 1282/2011

Art. Nr.	I.D. mm	B.D. Bar	P.D. Bar	Vakuu %	Temp.	B.R. mm	Länge mtr.	Gewicht gr/mtr
340563	32	3.3	0	92	-40 - +90 °C	60	10	390
340564	38	3.1	0	82	-40 - +90 °C	70	10	460
340565	40	3	0	82	-40 - +90 °C	70	10	490
340562	50	2.9	0	79	-40 - +90 °C	87	10	710
340567	65	2.4	0	66	-40 - +90 °C	115	10	910
340568	70	2.3	0	66	-40 - +90 °C	120	10	970
340569	75	2	0	59	-40 - +90 °C	125	10	1060
340570	80	2	0	59	-40 - +90 °C	135	10	1120
340561	90	1.7	0	52	-40 - +90 °C	149	10	1250
340571	100	1.5	0	47	-40 - +90 °C	165	10	1480
340572	120	1.3	0	31	-40 - +90 °C	195	10	1500
340573	125	1.3	0	31	-40 - +90 °C	205	10	1910
340574	150	1.1	0	25	-40 - +90 °C	245	10	2290
340575	160	0.9	0	25	-40 - +90 °C	255	10	2220
340576	180	0.8	0	18	-40 - +90 °C	285	10	2610
340577	200	0.8	0	18	-40 - +90 °C	325	10	3500