



Kennzeichnung :



Beschreibung

Vielseitiger Saug- und Druckschlauch für die Förderung einer Vielzahl von Chemikalien und Lebensmitteln.

Konstruktion

Innenschicht:

UPE (Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht), hell, glatt, mit schwarzem antistatischen UPE-Spiralstreifen ($R < 10^6 \Omega$),

Verstärkung:

Hochfeste Lagen aus synthetischem Cord, eingebettete Stahldraht (Helix)

Aussenschicht:

schwarz-weiss marmorierte Oberfläche, antistatisch ($R < 10^6 \Omega$), glatt, beständig gegen Abrieb, Ozon und Witterungseinflüsse

Temperaturbereich

-20°C bis +90°C

kurze Dampf-Anwendung bis +130°C für max. 30 Min.

Sicherheitsfaktor

≥ 4-facher Betriebsdruck bis ID 75mm

≥ 3-facher Betriebsdruck über ID 75mm

elektrische Eigenschaften

Elektrischer Widerstand durch die Schlauchwand:
 $R < 10^9 \Omega$.

Kennzeichnung:

- Ω/T für Version ohne Kupferdrähte
 - M/T für Version mit Kupferdrähten*
- (*auf Anfrage)

Konformität:

FDA-Richtlinien, D.M. 21.03.73 und nachfolgende Änderungen, EU-Verordnung Nr. 10/2011. Entspricht der EG-Verordnung 1935/2004 sowie 2023/2006/EG (GMP). Der Produktionszyklus ist frei von tierischen Bestandteilen, Phthalaten, Adipaten sowie Materialien, die gemäß EG 1907/2006 (REACH) eingeschränkt sind.

Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Biegeradius min. [mm]	Gewicht [kg/m]	Betriebsdruck [bar]	Vakuum [bar]
19	6,0	125	0.65	16	-0.90
25	6,0	150	0.75	16	-0.90
32	6,0	175	1.00	16	-0.90
38	6,5	225	1.30	16	-0.90
50	8,0	275	2.11	16	-0.90
63.5	8,0	300	2.60	16	-0.90
75	8,0	350	3.10	16	-0.90
100	9,0	450	4.90	16	-0.90