



Tecpure® W-LINE

Drahtverstärkter Silikonschlauch





Silikonschlauch Tecpure® W-Line

PRODUKTINFORMATIONEN:

Produktname: Tecpure® W-Line

Produktgruppe: Silikonschlauch für Pharma und Biotech

Beschreibung: Drahtverstärkter Silikonschlauch

Zusammenfassung der Konformität/Zertifikate:

- Der Schlauch wird in einem Reinraum der Klasse 8 hergestellt, der nach der Norm ISO 14644-1 in Betrieb Norm zertifiziert.
- Verwendung in aseptischen Umgebungen und sanitären Anwendungen.
- Schlauch gemäss EG 1935/2004 und 2023/2006/EG (GMP). Der Produktionszyklus ist frei von Inhaltsstoffen tierischen Ursprungs, Phthalaten, Phthalaten, Adipaten, Nitrosaminen und Stoffen, die gemäss EC1907/2006 (REACH) Beschränkungen unterliegen.
- US Pharmacopoeia Class VI, non-cytotoxic gemäss ISO 10993-Part 5.
- Europäische Pharmakopöe 3.1.9 , ISO 10993-4, -10, -11, 3-A
- Nicht weichmacherhaltiger Schlauch.

Anmerkungen:

Drahtverstärkte Silikonschläuche von ID 12.7 mm – 76.2 mm

Verfügbare Längen: 5m / 10m / 15m

Kundenspezifische Grössen, Längen und Verpackungen auf Anfrage erhältlich

Technische Änderungen vorbehalten

**Inliner:**

Platinvernetztes Silikon
Transparent, geschmack- und geruchlos
Ultraglatte Oberfläche

Verstärkung:

Synthetische Gewebeschichten und eingebettet Edelstahlspirale aus AISI 302

Aussenmantel:

Transparenter, platinvernetzter Silikonkautschuk (3362PT)
Glatte, transparente Oberfläche

Anschlüsse:

Verpresst (Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards)
TECH-RELOCK® (wiederverwendbare Schlauchverschraubung)

Anwendung:

Silikonschlauch zum Ansaugen und Fördern von hochreinen Produkten, Lebensmitteln und Flüssigkeiten mit einem Alkoholgehalt von bis zu 96%.
Verstärkte Version für Prozessanwendungen, die einen engen Biegeradius und eine hohe Biegeradius und eine hohe Vakuumfestigkeit erfordern.
Normalerweise in der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie eingesetzt.
Widerstandsfähig gegen Absaugung.

**Eigenschaften:**

Hohe Flexibilität über den gesamten einsetzbaren Temperaturbereich
Hochrein, für biopharmazeutische Prozesse
Die glatte Innenseite ermöglicht optimale Reinigungs- und Sterilisationsergebnisse
Polyester Gewebeschichten
Hohe Druck- und Vakuumfestigkeit
Extrem widerstandsfähig
Hochrein, für biopharmazeutische Prozesse
Die glatte Innenseite ermöglicht optimale Reinigungs- und Sterilisationsergebnisse

Sterilisation:

Autoklavierbar
Gas – Ethylenoxid
Inline sterilisierbar (Dampf) bis zu +135°C bei 3,5 bar für max. 90 Minuten
Sterilisation mit Heißluft bis zu +200°C für max. 30 Minuten.

Sterilisationen, die in Abständen von weniger als 1 Stunde wiederholt werden, können die mechanischen Eigenschaften des Schlauches ernsthaft beeinträchtigen.

Temperaturbereich

-62°C bis +177°C

Option:

Sondergrößen und Sonderlängen auf Anfrage erhältlich



Silikonschlauch Typ Tecpure® W-Line

Artikel-Nr.	Schlauch-Typ	ID (mm)	AD (mm)	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20° (bar)	Minimaler Berstdruck bei 20° (bar)	Vakuumbeständig (bar)	Min. Biegeradius (mm)	Verpackungseinheit (m)
STW0500xx	Tecpure® W-LINE-0500	12.7±0.3	19.5-21.5	11.0	33.0	-0.9	40.0	Rolle à 5m / 10m / 15m
STW0750xx	Tecpure® W-LINE-0750	19.1±0.3	28.0-30.0	10.0	30.0	-0.9	55.0	Rolle à 5m / 10m / 15m
STW1000xx	Tecpure® W-LINE-1000	25.4±0.3	34.0-36.0	10.0	30.0	-0.9	65.0	Rolle à 5m / 10m / 15m
STW1250xx	Tecpure® W-LINE-1250	31.8±0.3	41.0-43.0	10.0	30.0	-0.9	95.0	Rolle à 5m / 10m / 15m
STW1500xx	Tecpure® W-LINE-1500	38.1±0.3	47.0-49.0	10.0	30.0	-0.9	110.0	Rolle à 5m / 10m / 15m
STW2000xx	Tecpure® W-LINE-2000	50.8±0.3	60.0-62.0	10.0	30.0	-0.9	150.0	Rolle à 5m / 10m / 15m
STW2500xx	Tecpure® W-LINE-2500	63.5±0.3	73.5-75.5	8.0	24.0	-0.9	180.0	Rolle à 5m / 10m / 15m
STW3000xx	Tecpure® W-LINE-3000	76.2±0.3	87.0-89.0	7.0	21.0	-0.9	240.0	Rolle à 5m / 10m / 15m