

SILIKONSCHLAUCH TRESSIL® **SILICONE HOSE TRESSIL®**

Die gesamte TRESSIL® Serie wird aus platin-katalysiertem Silikon hergestellt - *All the TRESSIL® range is produced with platinum cured silicone*

- Material – *Material*: Naturfarbendes platin-katalysiertes Silikon - *Natural platinum silicone*
- Verstärkung - *Reinforcement*: Textilverstärkungen ins Silikon eingebettet - *Textile reinforcement submerged in silicone*
- Max. Fertigungslänge - : *Regular manufacture length*: 25 meter (ab ø 25 → 10 meter) (± 2%) - *82 feet (from Ø 25 → 33 feet)(±2%)*
- Maximale Arbeitstemperatur : *Working temperature range*: Von -60°C bis +180°C - *From -76°F to 356°F*
- Zulassung - *Validations*: 3-A (assembly by Gecitech), FDA 21CFR – 177 2600, Bfr Recommendation XV.Silicones, USP class VI, USP Physicochemical 661, Cytotoxicity, Hemolysis, European Pharmacopée 3.1.9, EU 1935/2004

EIGENSCHAFTEN – SPECIFICATIONS

- Automatisierter Herstellungsprozess im Reinraum, konform mit den internationalen Normen - *Automatic processing in clean room in accordance with international regulation.*
- Glatter, robuster Schlauch, innen und außen komplett extrudiert - *Robust smooth hose, fully extruded.*
- Große Flexibilität, kleiner Biegeradius - *High flexibility, small bending radius.*
- Reinigung - *Cleaning* : CIP-Produkte, Dampfsterilisation (40 min, bei 135°C) oder durch Bestrahlung. Der TRESSIL® Schlauch ist autoklavierbar. - *CIP products sterilization by steam (40 min, 275°F) or by radiation. The TRESSIL® hose can also autoclaved.*

ANWENDUNG - APLICACIONES

Der TRESSIL® Schlauch ist ideal für den Transport von pharmazeutischen, biotechnologischen, kosmetischen und Lebensmittelprodukten, auch bei erhöhten Temperaturen (Injektionsflüssigkeiten, Blutplasma, sterilisiertes Wasser und flüssige Lebensmittel).

Der Tressilschlauch ist nicht für die Anwendung mit Vakuum geeignet. Fragen Sie uns nach der Kompatibilität mit Ihrer Anwendung.

The TRESSIL® hose is perfect for the transfer of pharmaceutical, biotechnological, cosmetic and food products even at high temperatures (injectable products, blood plasmas, purified water and all liquid food...).

The TRESSIL® silicone hose does not have a vacuum rating. Please ask us for advice on compatibility with your application.

Artikel Reference	Ø Innen ID		ø Außen OD		Arbeitsdruck WP* at 68°F		Berstdruck BP* at 68°F		Biegeradius Bend Radius		Gewicht Weight	
	mm	inch	mm	inch	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	inch	Kg/m	Lb/f
45220403	3,18	0,12	9,80	0,38	15	218	45	653	30	1,2	0,070	0,047
45220404	4,72	0,18	11,35	0,45	15	218	45	653	35	1,4	0,106	0,071
45220406	6,35	0,25	13,03	0,51	15	218	45	653	40	1,6	0,124	0,083
45220408	7,93	0,31	14,61	0,57	12	174	36	522	45	1,8	0,147	0,099
45220410	9,52	0,37	16,32	0,64	12	174	36	522	50	2,0	0,175	0,118
45220413	12,70	0,50	20,10	0,79	10	145	30	435	65	2,6	0,237	0,159
45220416	15,87	0,62	24,37	0,96	8	116	24	348	75	3,0	0,330	0,222
45220419	19,05	0,75	27,91	1,10	8	116	24	348	80	3,1	0,415	0,279
45220425	25,40	1,00	34,50	1,36	5	73	15	218	120	4,7	0,513	0,345
45220432	31,75	1,25	40,80	1,61	4	58	12	174	150	5,9	0,617	0,415

* WP: Working pressure / * BP: Bursting pressure
Größentoleranz : ± 0,6 mm / Dimension tolerance : ± 0.02 inch

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - ASSEMBLING POSSIBILITIES

- Schlauchenden fix und fertig eingebunden mit Edelstahl 316L monobloc im Spezialverfahren gemäß NRS®, (Non Retention System) als bakteriologisch spaltfreie Verbindung - *With swaged 316L SS one part fitting (without welding) in accordance with the NRS® concept (Non Retention System) from 4,76 mm diameter.*
- Mit wiederverwendbaren Anschlüssen VNRS® - *With the VNRS® reusable fitting from 6,35 mm diameter.*
- Alle gängigen Anschlußarten wie : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ NPT, JIC, BRIDES, etc... - *All kinds of fittings are available : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, etc...*



Patentierter wiederverwendbarer Anschluß VNRS®
VNRS® reusable fitting patented



NRS® konzept
NRS® design
(Non Retention System)

FAM.0019.03 03/19

Unverbindliches Dokument, Änderungen vorbehalten / *All information contained in this document is subject to change without notice*

