

# Platinvernetzter Silikonschlauch mit Kunststoffspirale

Der transluzente Silikonschlauch mit Kunststoffspirale ist platinvernetzt, leicht zu reinigen, wetterfest und beständig gegen viele Chemikalien.

Die Kunststoffspirale kombiniert mit Gewebereinlagen verleiht dem Schlauch eine sehr hohe Vakuum- und Abknickfestigkeit. Die Verwendung von Kunststoff bei der Stützspirale hat den Vorteil, dass die Spirale nicht korrodieren kann, wie es bei einer Ausführung in Edelstahl möglich ist.

## **Silikonschlauch Typ NeoSil 1000B-P**

Unser Silikonschlauch NeoSil 1000B-P kann für Kosmetik-, Pharma- und Lebensmittelprodukte sowie Chemikalien eingesetzt werden und eignet sich als flexible Verbindung zwischen Leitungen und/oder Reaktoren. Der hochtemperaturbeständige Schlauch wird in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie verwendet, wo flexible Schläuche notwendig sind. Für eine hohe Flexibilität und einfaches Handling sorgt die Kunststoffspirale in Kombination mit Gewebereinlagen. Der Sili-

konschlauch mit Kunststoffspirale zeichnet sich aus durch eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Laugen, Säuren, UV und Ozon.

Der Silikonschlauch NeoSil 1000B-P lässt sich anhand der Lotnummer am Mantel und bei fertig konfektionierten Schlauchleitungen anhand der Lot- und Seriennummer am Anschluss lückenlos rückverfolgen.

Bei all unseren Silikonschläuchen können wir eine Vielfalt von Anschlüssen und Werkstoffen anbieten und gehen gerne flexibel auf Kundenwünsche ein.

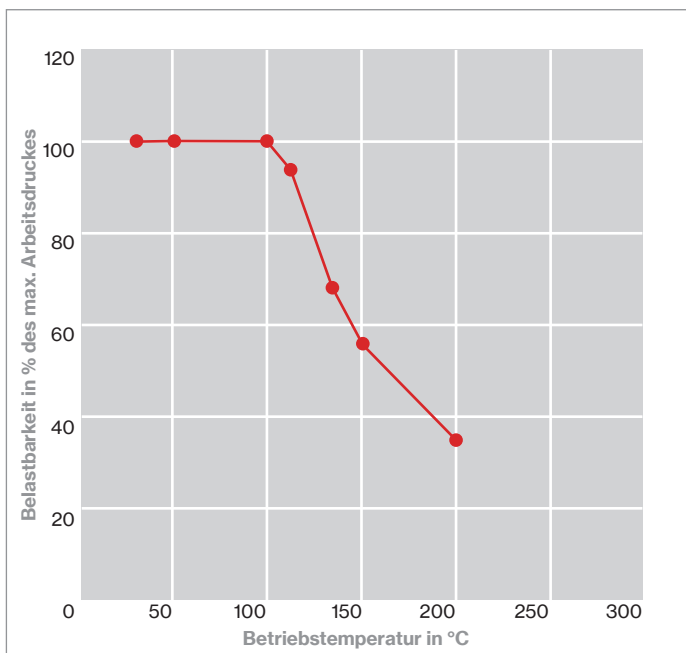
# Technische Daten

## Silikonschlauch Typ NeoSil 1000B-P

DN mm / Zoll		Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
12	½	13,0	25,0	15	0,39	80
16	⅝	16,0	28,0	14	0,46	110
20	¾	19,0	33,0	13	0,52	115
25	1	25,0	39,0	10	0,65	140
32	1¼	32,0	46,0	8	0,79	175
40	1½	38,0	52,0	7	1,22	210

\*Alle genannten Werte beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C.

## p-T-Diagramm



## Aufbau

Seele	Silikon platinvernetzt
Mantel	Silikon platinvernetzt
Umflechtung	N/A
Anschlüsse	Verpresst
Einlagen	Textileinlage, Kunststoffspirale
Temperatur	-60 °C / +200 °C
Vakuum	bei 20 °C: 200 mbar absolut
Max. Länge	40 m
Norm/Zulassung	FDA CFR 21 PART 177.2600, D.M. 21/03/1973, BFR CHAP XV, Brochure 1227, European Reglement 1935/2004/CE Resolution AP 2004(5), USP Class VI, Freiheit von TSE & BSE

DS-061-01