



# Platinvernetzter Silikonschlauch mit Edelstahlspirale

Der platinvernetzte Silikonschlauch mit Edelstahlspirale und Gewebereinlagen zeichnet sich durch eine hohe Medienbeständigkeit aus und wurde speziell für die Anwendung in pharmazeutischen Produktionsanlagen entwickelt.

## **Silikonschlauch Typ Neo Sil 1000B-HP**

Seinen Namen verdankt der transluzente Silikonschlauch Neo-Sil 1000B-HP seiner High-Purity-Ausführung. Der gesamte Silikonschlauch\* wird in einem ISO 14644 Class 8 Reinraum gefertigt, wodurch er den höchsten Anforderungen an Sauberkeit, Hygiene und leichter Reinigung gerecht wird.

Zwischen Schlauchseele und Decke liegen Gewebereinlagen kombiniert mit einer Edelstahlspirale, die dem Silikonschlauch die nötige Stabilität und Druckfestigkeit verleihen. Zusätzlich wird mit der platinvernetzten Seele eine hohe Medienbeständigkeit gewährleistet. Der Silikonschlauch mit Edelstahlspirale ist hitze-, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig. Bei der Produktion wird die Schlauchseele mit einem speziellen Ver-

fahren nahtlos extrudiert, wodurch längere Schläuche mit besonders glatter Innenoberfläche hergestellt werden können. Somit ist unser Silikonschlauch mit Edelstahlspirale auch in langen Längen lieferbar.

Aufgrund seiner hochwertigen Zusammensetzung wird der Silikonschlauch mit Edelstahlspirale sowohl in der Pharmaindustrie als auch in der Kosmetik- und Lebensmittelbranche als Verbindung zwischen Rohrleitungen, Anlagenteilen und Reaktoren eingesetzt.

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

\*Der Schlauch bestehend aus Seele, Gewebereinlagen, Drahtspirale und Decke (ohne Anschlüsse).

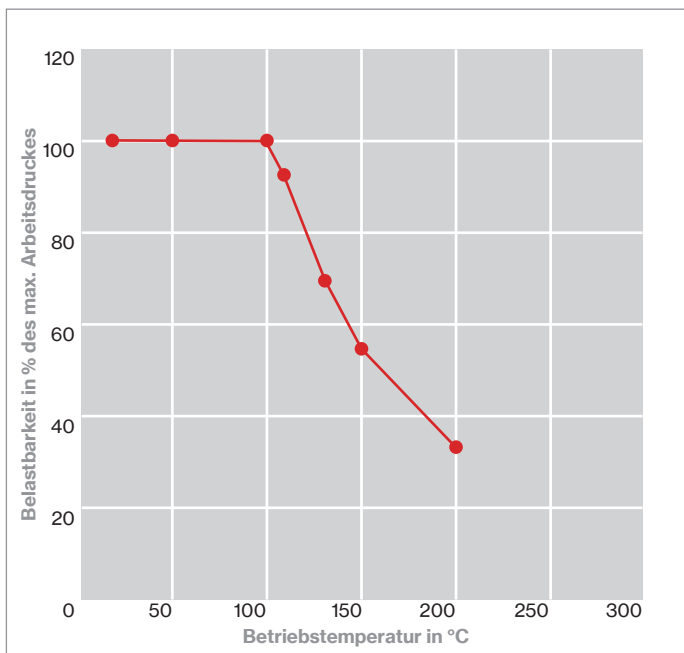
# Technische Daten

## Silikonschlauch Typ Neo Sil 1000B-HP

DN mm / Zoll		Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
12	½	13,0	24,0	12	0,42	45
16	⅝	16,0	27,0	12	0,48	55
20	¾	19,0	30,0	10	0,53	65
25	1	25,0	36,0	10	0,67	90
32	1¼	32,0	43,0	9	0,84	95
40	1½	38,0	51,0	8	0,98	100
50	2	51,0	64,0	6	1,34	155

\*Alle angeführten Daten beruhen auf langjährigen Erfahrungen von Neotecha und sind nach bestem Wissen erfasst, jedoch ist eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Änderungen vorbehalten.

## p-T-Diagramm



## Aufbau

Seele	Silikon platinvernetzt
Mantel	Silikon platinvernetzt
Umflechtung	N/A
Anschlüsse	Verpresst
Einlagen	Gewebeeinlage, Edelstahlspirale
Temperatur	-60 °C / +200 °C
Vakuum	bei 20 °C: 200 mbar absolut
Max. Länge	40 m
Norm/Zulassung	FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXVI class VI, European Reglement 1935/2004/CE, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VIII / 2014, BfR Recommendation XV, ISO 10993 – 4:2017, 5:2009, 12:2012, 3A Sanitary Standard Class I, Arrêté du 25 novembre 1992, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No. 370, 1959, No. 201, 2006 and revision 2012

DS-060-01