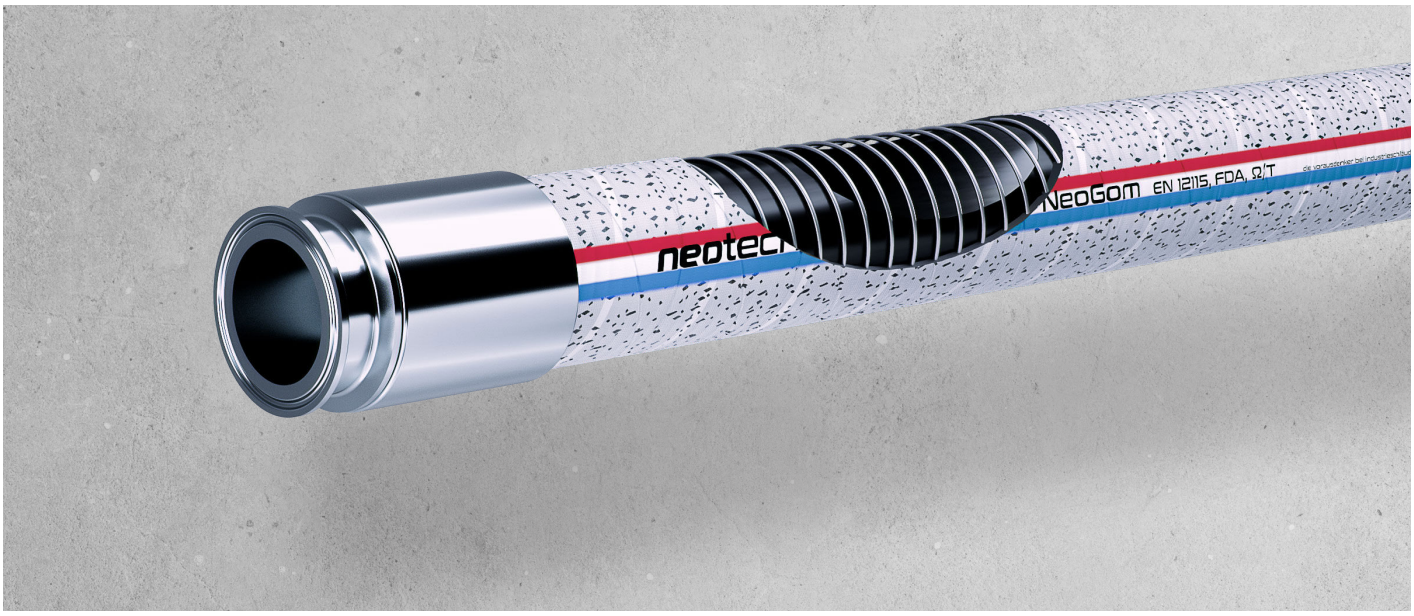
neotecha®
die vorausdenker
bei industrieschläuchen



Glatter und leitfähiger PTFE-Schlauch mit EPDM-Mantel

Unser PTFE-Schlauch NeoGom ist mit einem glatten Liner, Gewebeeinlagen, einer Edelstahlspirale, einem EPDM-Mantel sowie einer Außenschicht mit Leitpigmenten ausgestattet.

Die Seele des Schlauches besteht aus nahtlos extrudiertem PTFE in elektrisch leitender Ausführung.

PTFE-Schlauch Typ NeoGom
Durch die Verstärkung mit dem strapazier- und knickfesten EPDM-Mantel weist unser NeoGom-Schlauch eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber vielerlei äußeren Einflüssen sowie eine längere Lebensdauer und ein verbessertes Handling auf.

Der glatte PTFE-Schlauch mit EPDM-Mantel eignet sich hervorragend als Saug- und Druckschlauch für pharmazeutische und chemische Produkte sowie Pulvertransport (ausgenommen Chlortrifluorid, Chlor und fluoride Gase, Difluordioxide, Phosgen und geschmolzene Alkalimetalle).

Der glatte PTFE-Liner sorgt für einen perfekten Produktfluss; außerdem ist er für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (EX-Zone 0) geeignet und erfüllt die Anforderungen an EN12115.

Bei all unseren PTFE-Schläuchen können wir eine Vielfalt von Anschlüssen und Werkstoffen anbieten und gehen gerne flexibel auf Kundenwünsche ein. Der PTFE-Schlauch NeoGom lässt sich anhand der Lotnummer am Mantel und bei fertig konfektionierten Schlauchleitungen anhand der Lot- und Seriennummer am Anschluss lückenlos rückverfolgen.

Neotecha GmbH
www.neo-techa.com
Gewerbeparkstraße 3
4615 Holzhausen/Austria
T. +43 7243 53084
office@neo-techa.com

Rundum überzeugend.

neotecha®
die vorausdenker
bei industrieschläuchen

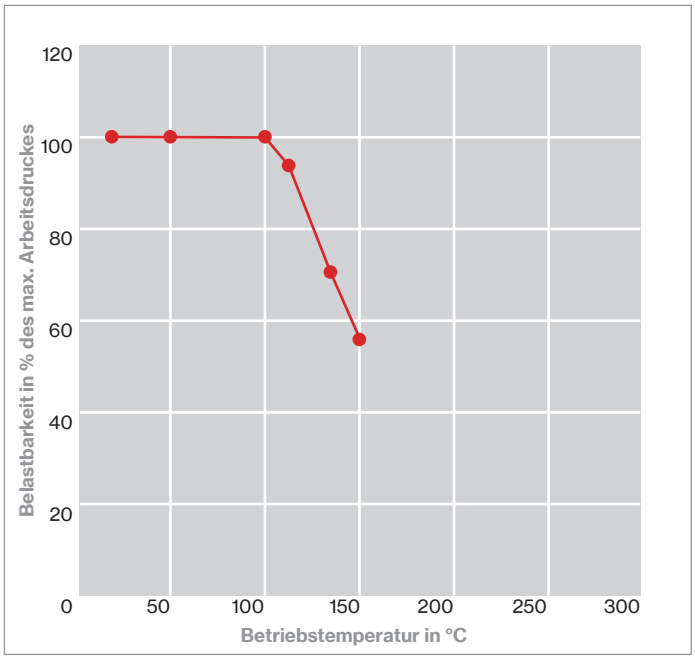
Technische Daten

PTFE-Schlauch Typ NeoGom

DN mm	DN Zoll	Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
12	½	13	25	16	0,55	100
20	¾	19	31	16	0,72	130
25	1	25	37	16	0,89	180
32	1¼	32	44	16	1,08	220
40	1½	38	51	16	1,36	260
50	2	50	66	16	2,48	330
65	2½	63,5	79,5	16	3,47	440
80	3	75	91	16	3,98	520

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

p-T-Diagramm



Aufbau

Seele	Elektrisch leitfähiges PTFE
Mantel	EPDM-Mantel mit UHMWPE-Außenschicht inkl. Leitpigmente
Umflechtung	N/A
Anschlüsse	Verpresst oder Klemmbacken
Einlagen	Gewebeeinlagen und Edelstahlspirale
Temperatur	-40 °C / +150 °C
Vakuum	bis DN 50: bei 20 °C 1 mbar absolut, ab DN 65: bei 20 °C 200 mbar absolut
Max. Länge	bis DN 50: 40 m, DN 65 und DN 80: 20 m
Norm/Zulassung	FDA 21 CFR 177.1550, FDA 21 CFR 178.3297, USP Class XXXVI Class VI, Freiheit von TSE & BSE, EN 12115, European Reglement 1935/2004/CE Res. AP 2004 (5)

DS-059-02

Neotecha GmbH
www.neo-techa.com
Gewerbeparkstraße 3
4615 Holzhausen/Austria
T. +43 7243 53084
office@neo-techa.com

Rundum überzeugend.