



Preiswerter, kalibrierter Schlauch für den Einsatz in der Verschraubungstechnik. Der weiche und flexible Charakter, verbunden mit relativ hohen Festigkeiten und guter Spannungsrissbeständigkeit, bildet die Voraussetzung für den Einsatz auf folgenden Gebieten:

- Flexible Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich, wenn an die Beständigkeit gegen Fette, Öle oder andere Kohlenwasserstoffe keine allzu hohen Anforderungen gestellt werden
- Druckluftsteuerleitungen
- Unterdruckleitungen (Vakuumgeeignet bis 10x8 mm)
- Versorgungsleitungen aller Art

Temperaturbereich

-40 °C bis 60 °C (Druck Inanspruchnahme siehe Tabelle)

Farbe

Unsere Polyethylenschläuche sind lieferbar in den Farben Natur (N), Blau (B), Gelb (G), Rot (R) und Schwarz (S)

## Polyethylenschlauch (LD-PE)

Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	Wand- stärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Biege- radius min. mm	Farbe	Rollen- länge m
259.40 X-V2	3	1,5	0,75	17	25	N	25
259.05 X-V2	4	2	1	18	18	N, B, G, R, S	25
259.05 X-100-V2	4	2	1	18	18	N, B, S	100
259.00-X-V2	5	3	1	13	30	N, B, G, R, S	25
259.01-X-V2	6	4	1	10	30	N, B, G, R, S	25
259.01-X-100-V2	6	4	1	10	30	N, B, S	100
259.02-X-V2	8	6	1	8	40	N, B, G, R, S	25
259.02-X-100-V2	8	6	1	8	40	N, B, S	100
259.03-X-V2	10	8	1	6	60	N, B, G, R, S	25
259.03-X-100-V2	10	8	1	6	60	N, B, S	100
259.43 X-V2	12	9	1,5	8	65	N, B, G, R, S	25
259.23 X-V2	12	10	1	5	60	N, B, G, R, S	25
259.41 X-V2	14	10	2	8	105	N, B, G, R, S	25
259.42 X-V2	16	12	2	7	140	N, B, S	25

## Toleranzen

Außentoleranz	Ø 4 mm - 10 mm	+/- 0,20 mm
	Ø 11 mm - 12 mm	+/- 0,30 mm
Toleranz auf Rollenlänge	+/- 2 %	

## Druck Inanspruchnahme

Inanspruchnahme in %	Temperatur
100 %	23° C
83 %	30° C
72 %	40° C
64 %	50° C
57 %	60° C

Anwendungsbereiche	Polyamid 12	Polyethylen
Industrieautomatisierung		
Druckluft	•	•
Transport von Flüssigkeiten	•	•
Chemische Umgebungen	•	
Mikropneumatik	•	
Thermoformung	•	•
Vakuum	•	
Automotive		
Bremssysteme für Lastkraftwagen	•	
Bremssystem für Anhänger	•	
Thermoformung	•	
Kraftstoffleitung	•	
Kupplungssystem	•	

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT BEI 23 °C		
SUBSTANZ	POLYAMID 12	POLYETHYLEN
ACETALDEHYD	o	o
ACETIC ACID	o	o
ACETONE	o	o
ACETYLENE	o	-
AMMONIA LIQUID	o	G
AMYL ACETATE	o	-
ANILINE	G	-
ANTIFREEZE	o	-
BENZOL	G	N
BENZYL ACOHOL	N	G
BROMINE	N	N
BUTANE	o	o
BUTANOL	o	-
CARBON TETRACHLORIDE	L	N
CHLORINE	N	-
CHLOROBENZOL	N	-
CHLOROFORM	N	N
CITRIC ACID	o	-
CONCENTRATED SULPHURIC ACID	N	G
CRESOL	L	N
DECALINE	o	N
ENGINE OIL	o	o
ETHANOL	o	o
ETHER	o	N
ETHYL ACETATE	o	o
ETHYL OXIDE	o	N
FORMALDEYDE	L	o
FORMIC ACID	L	o
FRIGEN F 12 LIQUID	G	-
GASOIL	o	-
GLYCERIN	oG	o
GLYCOLE	o	o
GREESE	o	o
GREESE FOOD	o	o
HEPTANE	o	G
HYDRAULIC OIL	o	o
HYDROCLORIC ACID 1 %	L	o
HYDROCLORIC ACID 10 %	L	o
HYDROFLUORIDRIC GAS	-	-
HYDROGEN PEROXIDE 20 %	L	G
HYDROGEN XXXX	-	o
IODINE TINCTURE	-	-
ISOOCTANE	oG	N
ISOPROPANOL	-	-
KEROSENE	o	-
LACTIC ACID	o	o
MAGNESIUM CHLORIDE 10 %	o	o
MERCURY	o	o
METHANOL	L	o
METHYLENE CHLORIDE	o	N
MILK	o	o

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT BEI 23 °C		
SUBSTANZ	POLYAMID 12	POLYETHYLEN
MINERAL OIL	o	o
NAPHTHA	o	-
NAPHTHALENE	o	o
NITRIC ACID	N	N
NITROBENZOL	L	-
OIL ETHER	-	-
OILS	o	-
OLEIC ACID	o	o
OLEUM	L	N
OXALIC ACID	o	o
OXIGEN	o	-
OZONE	L	N
PARAFIN OIL	o	o
PERCHLOROETHYLENE	N	-
PETROL	G	G
PETROLEUM	o	oG
PHENOL	N	N
POTASSIUM CARBONATE	o	-
POTASSIUM HYDROXIDE 10 %	oG	o
POTASSIUM HYDROXIDE 50 %	oG	o
POTASSIUM PERMANGANATE	N	o
PROPANE	o	-
PYRIDINE	N	oG
SALICYLIC ACID	o	-
SEA WATER	o	o
SILICON OIL	o	o
SOAP SUDS	o	G
SODA 10 %	o	-
SODA 50 %	o	-
SODIUM CARBONATE 10 %	o	-
SODIUM CARBONATE 50 %	L	-
SODIUM CHLORIDE (saturated sodium chloride)	o	o
SODIUM CHLORIDE (table salt)	o	o
SODIUM SULPHATE (copper sulphate)	o	o
SODIUM SULPHATE (sodium sulphate)	o	-
STARCH	o	o
STEARIC ACID	o	G
STEARINE	o	-
STYRENE	o	-
SULOHUR CHLORIDE	L	N
SULPHURIC ACID 10 %	L	G
TALLOW	o	o
TARTARIC ACID	o	o
TETRALIN	-	-
TOLUOLE	o	N

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT BEI 23 °C		
SUBSTANZ	POLYAMID 12	POLYETHYLEN
TRANSFORMER OIL	o	o
TRICHLORETHANE	L	N
TURPENTINE	o	oG
UREA	o	o
UREIC ACID	o	N
URINE	o	o
VASELLINE	o	o
VINEGAR	o	o
WATER	o	o
WAX	o	-
XYOLO	o	-
ZINC CHLORIDE (WATER BASED)	o	o

O = GUTE BESTÄNDIGKEIT

N = SCHLECHTE BESTÄNDIGKEIT

G = AUFQUELENDE WIRKUNG

- = KEINE INFORMATIONEN VERFÜGBAR

L = BESCHRÄNKTE BESTÄNDIGKEIT

DIE ANWENDUNGEN UND EINSATZBEREICHE OBLIEGEN DEM ANWENDER. ALLE WEITERGEHENDEN ANSPRÜCHE, INSBESONDERE DER HAFTUNG FÜR FOLGESCHÄDEN, SIND GRUNDSÄTZLICH AUSGESCHLOSSEN