

Chemieschlauch SD-EPDM

Artikelbeschreibung:

- Seele: EPDM, schwarz, glatt
- Einlagen: Textilgeflechte von hoher Reißfestigkeit mit eingebetteten Federstahldrahtspiralen
- Decke: EPDM, schwarz, fein stoffgemustert

Einsatzbereiche:

- Saug- und Druckförderung von korrosiven Chemikalien wie Ketonen, Alkoholen, Säuren usw.
- Ausrüstung von Anlagen, Be- und Entladen von Straßen- und Schientankfahrzeugen sowie von Frachtschiffen

Technische Angaben:

- Ausgezeichnetes Verhalten der Schlauchseele gegenüber Korrosion und Abrasion
- Sehr hohe mechanische Festigkeit
- Glatte Schlauchseele
- Schlauchreinigung mit Dampf bei +130 °C während 30 Minuten möglich
- Entspricht der DIN 2823/EN 12115
- Elektrische Leitfähigkeit: $R \leq 10^6 \Omega/Lg$

Schlaucharmaturen:

- Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche: vollsymmetrische Guillemin-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstutzen, Tankwagenkupplungen usw.
- Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmschalen oder -Schellen

DIN 2823/EN 12115



**Chemie-
Schlauch**

| Art.-Nr. | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Unterdruck bar | Betriebs- temperatur °C | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Standard- lieferlängen m |
|----------|---------------|---------------|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|
| 513019 | 19 | 31 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 125 | 0,74 | 20 |
| 513019 | 19 | 31 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 125 | 0,74 | 40 |
| 513025 | 25 | 37 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 150 | 0,87 | 20 |
| 513025 | 25 | 37 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 150 | 0,87 | 40 |
| 513032 | 32 | 44 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 175 | 1,06 | 20 |
| 513032 | 32 | 44 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 175 | 1,06 | 40 |
| 513038 | 38 | 51 | 6,5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 225 | 1,34 | 20 |
| 513038 | 38 | 51 | 6,5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 225 | 1,34 | 40 |
| 513050 | 50 | 66 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 275 | 2,06 | 20 |
| 513050 | 50 | 66 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 275 | 2,06 | 40 |
| 513065 | 63 | 79 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 300 | 2,51 | 20 |
| 513065 | 63 | 79 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 300 | 2,51 | 40 |
| 513075 | 75 | 91 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 350 | 3,33 | 20 |
| 513075 | 75 | 91 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 350 | 3,33 | 40 |
| 513080 | 80 | 96 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 370 | 3,58 | 20 |
| 513080 | 80 | 96 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 370 | 3,58 | 40 |
| 513089 | 89 | 105 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 410 | 3,98 | 20 |
| 513089 | 89 | 105 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 410 | 3,98 | 40 |
| 513100 | 100 | 116 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 450 | 5,07 | 20 |
| 513100 | 100 | 116 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 450 | 5,07 | 40 |



Rheinische Allee 6
D-50858 Köln

Telefon: 02234.20906.0
Telefax: 02234.20906.89

info@beyer-koeln.de
www.beyer-koeln.de

Manipharm SD-UPE-Fireproof

Artikelbeschreibung:

- Universell einsetzbarer Saug- und Druckschlauch für eine Vielzahl von Anwendungen in der Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie
- Erfüllt die Norm EN 12115
- Seele: UPE (Ultra High Molecular Polyethylene), hell, glatt, elektrisch leitfähig durch schwarzen UPE Wendel $\leq 10^6$ Ohm
- Zugelassen nach BgVV und konform den FDA-Standards sowie nach MD-21.03.73
- Beständigkeit gemäß Beständigkeitsliste
- Einlagen: synthetische Textileinlagen, eingebettete Stahldrahtspirale
- Decke: CR-Gummi, schwarz, glatt, antistatisch ($R \leq 10^6$ Ohm), beständig gegen Abrieb-, Ozon und Wetter, stoffgemustert, FIREPROOF
- Kennzeichnung: blau-weiße Längs-Streifen
„MTG MANIPHARM UPE www.beyer-koeln.de“,
Prägeband gemäß EN 12115
- Andere Größen auf Anfrage erhältlich. Technische Daten basieren auf Anwendung bei Raumtemperatur (+20 °C)

Einsatzbereiche:

- Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie

Technische Angaben:

- Temperaturbeständigkeit: von -35 °C bis +100 °C
- dämpfbar bis zu +130 °C für maximal 30 Minuten
- Sicherheitsfaktor: ≥ 4 -mal Betriebsdruck bis ID 75 mm,
 ≥ 3 -mal Betriebsdruck über 75 mm ID

EN 12115



**Chemie-
schlauch**

| Art.-Nr. | Innen-Ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Vakuum bar | Betriebstemperatur °C | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Standard- lieferlängen m |
|----------|---------------|------------------|----------------------|---------------|--------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|
| 512016 | 19 | 6 | 16 | -0,90 | -35 bis +100 | 125 | 0,65 | 40 |
| 512025 | 25 | 6 | 16 | -0,90 | -35 bis +100 | 150 | 0,75 | 40 |
| 512032 | 32 | 6 | 16 | -0,90 | -35 bis +100 | 175 | 1,00 | 40 |
| 512038 | 38 | 6,5 | 16 | -0,90 | -35 bis +100 | 225 | 1,30 | 40 |
| 512050 | 50 | 8 | 16 | -0,90 | -35 bis +100 | 275 | 2,10 | 40 |
| 512063 | 63,5 | 8 | 16 | -0,90 | -35 bis +100 | 300 | 2,60 | 40 |
| 512075 | 75 | 8 | 16 | -0,80 | -35 bis +100 | 350 | 3,10 | 40 |
| 512100 | 100 | 9 | 16 | -0,80 | -35 bis +100 | 450 | 4,90 | 40 |



Rheinische Allee 6
D-50858 Köln

Telefon: 02234.20906.0
Telefax: 02234.20906.89

info@beyer-koeln.de
www.beyer-koeln.de

Chemieschlauch SD-UPE 1/2

Artikelbeschreibung:

- Seele: ultrahochmolekulares Polyethylen UPE, schwarz, glatt
- Einlagen: Textilgeflechte bzw. Textilkordlagen von hoher Reißfestigkeit mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen
- Decke: EPDM, schwarz, fein stoffgemustert

Einsatzbereiche:

- Saug- und Druckförderung der meisten aggressiven Medien wie z. B. Säuren höherer Konzentration, stark aromatische, chlor- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe mit einem Benzolanteil bis zu 100 %
- Entleeren von Tankwagen und Tankwaggons
- Ausrüstung von ortsfesten und mobilen Anlagen der chemischen Industrie

Technische Angaben:

- Entspricht in allen Punkten der DIN 2823/EN 12115
- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit, Eignung für die meisten Chemikalien
- Hohe mechanische Festigkeit
- Leichte Handhabung durch gute Biegsamkeit und geringe Biegeradien
- Vollkommen glatte Innenwand, daher leichte Schlauchreinigung mit Dampf möglich (bis max. 130 °C und nicht über 30 min.)
- Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Alterung, Witterung und Ozonwirkung aufgrund der gleichzeitig abriebfesten und korrosionsbeständigen Schlauchdecke
- Elektrische Leitfähigkeit: $R \leq 10^6 \Omega/\text{Lg}$

Schlaucharmaturen:

- Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche: vollsymmetrische Guillemin-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstutzen, Tankwagenkupplungen usw.
- Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmbacken oder Schellen

DIN 2823/ EN 12115

Weitere Artikelnummern + Details siehe Seite 4



**Chemie-
schlauch**

| Art.-Nr. | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Unterdruck bar | Betriebs- temperatur °C | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Standard- lieferlängen m |
|----------|---------------|---------------|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|
| 5121019 | 19 | 31 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 125 | 0,65 | 20 |
| 5121019 | 19 | 31 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 125 | 0,65 | 40 |
| 5121025 | 25 | 37 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 150 | 0,76 | 20 |
| 5121025 | 25 | 37 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 150 | 0,76 | 40 |
| 5121032 | 32 | 44 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 175 | 0,97 | 20 |
| 5121032 | 32 | 44 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 175 | 0,97 | 40 |
| 5121038 | 38 | 51 | 6,5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 225 | 1,24 | 20 |
| 5121038 | 38 | 51 | 6,5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 225 | 1,24 | 40 |
| 5121040 | 40 | 53 | 6,5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 240 | 1,28 | 20 |
| 5121040 | 40 | 53 | 6,5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 240 | 1,28 | 40 |



Rheinische Allee 6
D-50858 Köln

Telefon: 02234.20906.0
Telefax: 02234.20906.89

info@beyer-koeln.de
www.beyer-koeln.de

Chemieschlauch SD-UPE 2/2

Artikelbeschreibung siehe Seite 3



**Chemie-
schlauch**

| Art.-Nr. | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Unterdruck bar | Betriebs- temperatur °C | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Standard- lieferlängen m |
|----------|---------------|---------------|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|
| 5121043 | 43 | 56 | 6.5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 260 | 1,26 | 20 |
| 5121043 | 43 | 56 | 6.5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 260 | 1,26 | 40 |
| 5121050 | 50 | 66 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 275 | 1,84 | 20 |
| 5121050 | 50 | 66 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 275 | 1,84 | 40 |
| 5121053 | 53 | 69 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 290 | 2,09 | 20 |
| 5121053 | 53 | 69 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 290 | 2,09 | 40 |
| 5121063 | 63 | 79 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 300 | 2,58 | 20 |
| 5121063 | 63 | 79 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 300 | 2,58 | 40 |
| 5121065 | 65 | 81 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 320 | 2,62 | 20 |
| 5121065 | 65 | 81 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 320 | 2,62 | 40 |
| 5121075 | 75 | 91 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 350 | 3,20 | 20 |
| 5121075 | 75 | 91 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 350 | 3,20 | 40 |
| 5121080 | 80 | 96 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 370 | 3,45 | 20 |
| 5121080 | 80 | 96 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 370 | 3,45 | 40 |
| 5121089 | 89 | 105 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 410 | 3,80 | 20 |
| 5121089 | 89 | 105 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 410 | 3,80 | 40 |
| 5121100 | 100 | 116 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 450 | 4,17 | 20 |
| 5121100 | 100 | 116 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +100 | 450 | 4,17 | 40 |
| 5121125 | 125 | 147 | 11 | 16 | 48 | 0,9 | -40 bis +100 | 1000 | 6,94 | 20 |
| 5121150 | 150 | 174 | 12 | 16 | 48 | 0,9 | -40 bis +100 | 1200 | 8,67 | 10 |
| 5121150 | 150 | 174 | 12 | 16 | 48 | 0,9 | -40 bis +100 | 1200 | 8,67 | 20 |
| 5121200 | 200 | 228 | 14 | 10 | 30 | 0,9 | -40 bis +100 | 1600 | 12,45 | 10 |



Rheinische Allee 6
D-50858 Köln

Telefon: 02234.20906.0
Telefax: 02234.20906.89

info@beyer-koeln.de
www.beyer-koeln.de

Chemieschlauch SD-FEP

Artikelbeschreibung:

- Seele: FEP, transparent, glatt
- Einlagen: Textilgeflechte von hoher Reißfestigkeit mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen, 2 gekreuzte Kupferlitzen
- Decke: EPDM, schwarz, fein stoffgemustert, elektrisch leitfähig

Einsatzbereiche:

- Saug- und Druckförderung fast aller aggressiven Chemikalien, Kraftstoffe, Lösemittel, Öle außer Chlortrifluorid, Fluorgas trocken 150 °C, Sauerstoff-Difluorid, Phosgengas und geschmolzene Alkalimetalle wie Natrium
- Zum Be- und Entladen von Straßen- und Schienentankfahrzeugen sowie von Tankern, für mobile und stationäre Anlagen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie
- Ausrüstung von ortsfesten und mobilen Anlagen der chemischen Industrie

Technische Angaben:

- Ausgezeichnetes Biegeverhalten
- Hohe Abriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit der Decke
- Glatte Schlauchseele für max. Durchfließvolumen
- Schlauchreinigung mit Dampf bei +150 °C
- Die Seele entspricht den Vorschriften der FDA
- Entspricht der EN 12115 sowie der DIN 2823
- Elektrische Leitfähigkeit: $R \leq 10^6 \Omega/Lg$

Schlaucharmaturen:

- Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche: vollsymmetrische Guillemin-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstutzen, Tankwagenkupplungen usw.
- Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmbacken oder Schellen

DIN 2823/EN 12115



**Chemie-
schlauch**

| Art.-Nr. | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Unterdruck bar | Betriebs- temperatur °C | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Standard- lieferlängen m |
|----------|---------------|---------------|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|
| 5131019 | 19 | 31 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 200 | 0,69 | 20 |
| 5131019 | 19 | 31 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 200 | 0,69 | 40 |
| 5131025 | 25 | 37 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 225 | 0,84 | 20 |
| 5131025 | 25 | 37 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 225 | 0,84 | 40 |
| 5131032 | 32 | 44 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 275 | 1,08 | 20 |
| 5131032 | 32 | 44 | 6 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 275 | 1,08 | 40 |
| 5131038 | 38 | 51 | 6,5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 350 | 1,37 | 20 |
| 5131038 | 38 | 51 | 6,5 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 350 | 1,37 | 40 |
| 5131050 | 50 | 66 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 400 | 2,03 | 20 |
| 5131050 | 50 | 66 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 400 | 2,03 | 40 |
| 5131063 | 63 | 79 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 450 | 2,68 | 20 |
| 5131063 | 63 | 79 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 450 | 2,68 | 40 |
| 5131075 | 75 | 91 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 525 | 3,17 | 20 |
| 5131075 | 75 | 91 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 525 | 3,17 | 40 |
| 5131100 | 100 | 116 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 675 | 4,50 | 20 |
| 5131100 | 100 | 116 | 8 | 16 | 64 | 0,9 | -40 bis +150 | 675 | 4,50 | 40 |



Rheinische Allee 6
D-50858 Köln

Telefon: 02234.20906.0
Telefax: 02234.20906.89

info@beyer-koeln.de
www.beyer-koeln.de

Chemieschlauch SD-FEP FDA

Artikelbeschreibung:

- Seele: FEP, weiß, glatt
- Karkasse: Textile Einlagen von hoher Reißfestigkeit und eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen, gekreuzte Kupferlitzen
- Decke: EPDM, grün, fein stoffgemustert

Einsatzbereiche:

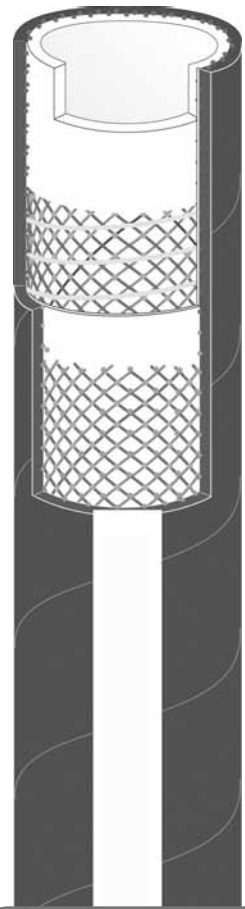
Für mobile und stationäre Anlagen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie. Saug- und Druckförderung fast aller aggressiven Chemikalien, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Öle außer Chlortrifluorid, Flurgas trocken, Sauerstoff-Difluorid, Phosgengas und geschmolzene Alkalimetalle wie Natrium.

Technische Angaben:

- Keine Verunreinigung des Förderguts
- Die Seele entspricht den Vorschriften der FDA sowie UDP Class VI
- Glatte Schlauchseele für maximales Durchflussvolumen
- Schlauchreinigung mit Dampf bei +150 °C
- Ausgezeichnetes Biegeverhalten
- Nicht abfärbende Schlauchdecke
- Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Alterung, Witterung und Ozonwirkung aufgrund der gleichzeitig abriebfesten und korrosionsbeständigen Schlauchdecke
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +150 °C
- Elektrische Leitfähigkeit: Über gekreuzte Kupferlitzen

Schlaucharmaturen:

Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche: vollsymmetrische Guillemine-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstutzen, Tankwagenkupplungen usw. Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmbacken oder Schellen möglich.



Chemie- und Petrochemie-schlauch

| Art.-Nr. | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Unterdruck bar | Betriebs-temperatur °C | Biegeradius mm | Gewicht ca. kg/m | Standard-lieferlängen m |
|----------|------------|------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|------------------|-------------------------|
| 5132019 | 19 | 31 | 6 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 80 | 0,73 | 20 |
| 5132019 | 19 | 31 | 6 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 80 | 0,73 | 40 |
| 5132025 | 25 | 37 | 6 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 120 | 0,89 | 20 |
| 5132025 | 25 | 37 | 6 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 120 | 0,89 | 40 |
| 5132032 | 32 | 44 | 6 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 175 | 1,15 | 20 |
| 5132032 | 32 | 44 | 6 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 175 | 1,15 | 40 |
| 5132038 | 38 | 51 | 6,50 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 220 | 1,38 | 20 |
| 5132038 | 38 | 51 | 6,50 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 220 | 1,38 | 40 |
| 5132050 | 50 | 65,5 | 7,75 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 290 | 2,20 | 20 |
| 5132050 | 50 | 65,5 | 7,75 | 10 | 40 | 0,9 | -40 bis +150 | 290 | 2,20 | 40 |



Rheinische Allee 6
D-50858 Köln

Telefon: 02234.20906.0
Telefax: 02234.20906.89

info@beyer-koeln.de
www.beyer-koeln.de