



# SCHLÄUCHE FÜR DIE INDUSTRIE

# ÜBER UNS

Seit 1953 entwickeln und produzieren wir flexible Spiralschläuche und Schlauchleitungen für vielfältige Anwendungen in Industrie und Handwerk. Neben qualitativ hochwertigen Serienprodukten bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, angepasst und optimiert für den Einsatz an Anlagen und Systemen wie:

- **Klima- und Lüftungstechnik**
- **Entstaubung**
- **Materialtransport**
- **Transport von Flüssigkeiten**
- **Hochtemperatureinsätze**
- **Absaugung chemischer Dämpfe und Gase**
- **Mechanische Schutzvorrichtungen**

Darüber hinaus bieten wir eine vielseitige Auswahl an Anschluss- und Verbindungssystemen, umfangreiche Serviceleistungen, zuverlässige und kurze Produktionszeiten. Wachsende Lagerkapazitäten und eine effiziente Logistik runden unser Portfolio ab. Als Tochterunternehmen der **SCHAUENBURG HOSE TECHNOLOGY GROUP** mit Produktionsstandorten in Deutschland, Frankreich, USA und China können wir auch das breite Leistungsspektrum unserer Schwesterunternehmen nutzen. Somit liefern wir ein umfassendes Sortiment unterschiedlichster Schlauchkonstruktionen und Accessories – und das aus einer Hand.

Wir gehören zu den führenden und größten Schlauchherstellern weltweit. Profitieren auch Sie von unserem breiten Produktsortiment mit starken Marken!



# UNSERE ICONS IM ÜBERBLICK

Ein Icon sagt manchmal mehr als tausend Worte. Unsere Icons geben Ihnen Informationen zu Konstruktionen und Materialien. So können Sie schnell und einfach die jeweiligen speziellen Eigenschaften unserer Schläuche erkennen und zuordnen.



**Mikrobenresistent**  
Dieses Symbol kennzeichnet Produkte, die mikrobenresistent sind. Die Rohstoffzusammensetzung und die Eigenschaften dieser Schläuche sind so konzipiert, dass sie organischen Substanzen wie Mikroben widerstehen. Diese Eigenschaft kann besonders bei der Verwendung im Freien wichtig sein.



**Ableitfähig**  
Schläuche mit diesem Symbol sind ableitfähig durch Erdung der (Kupfer-) Spirale.



**Lebensmittelrecht**  
Schläuche mit diesem Symbol haben eine oder mehrere Zulassungen/Konformitätsbescheinigungen, die ihre Verwendung in Lebensmittelanwendungen erlauben. Weitere Einzelheiten zur Art der Zulassung und Zertifizierung finden Sie in den Produktdetails.



**Permanent antistatisch**  
Dieses Symbol kennzeichnet Produkte, die aufgrund ihrer spezifischen Rohstoffeigenschaften antistatisch sind ( $R < 10^9 \text{ Ohm}$ ). Produkte mit diesem Symbol erfüllen die Vorschriften der TRGS 727 und der ATEX 2014/34/EU.



**Hydrolysebeständig**  
Schläuche mit diesem Symbol sind hydrolysebeständig. Die Hydrolyse ist eine irreversible Aufspaltung der Molekülketten. Sie wird z. B. durch Feuchtigkeit oder tropisches Klima verursacht und führt zu einer Verschlechterung der mechanischen Eigenschaften.



**Elektrisch leitfähig**  
Elektrisch leitfähige Schläuche haben eine zusätzliche Rohstoffeinstellung, so dass der gesamte Schlauch dauerhaft leitfähig ist. Schläuche mit diesem Symbol sind elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^9 \text{ Ohm}$ ) gemäß TRGS 727 und ATEX-Richtlinie 2014/34/EU.



**Abriebfest**  
Durch eine fortschrittliche Materialmischung/Konstruktion sind Schläuche mit diesem Symbol speziell für den Transport von großen Mengen an abrasivem Material ausgelegt.



**Hochtemperatur**  
Schläuche mit diesem Symbol sind speziell für Anwendungen mit hoher oder extremer Hitze ausgelegt.



**Hohe Innenglätte**  
Dieses Symbol kennzeichnet Schläuche mit einer außergewöhnlichen Innenglätte, die einen optimalen Materialfluss, einen sanfteren Materialtransport und eine hohe Durchflusskapazität garantiert. Die innere Glätte reduziert Druckverluste und senkt die Betriebskosten.

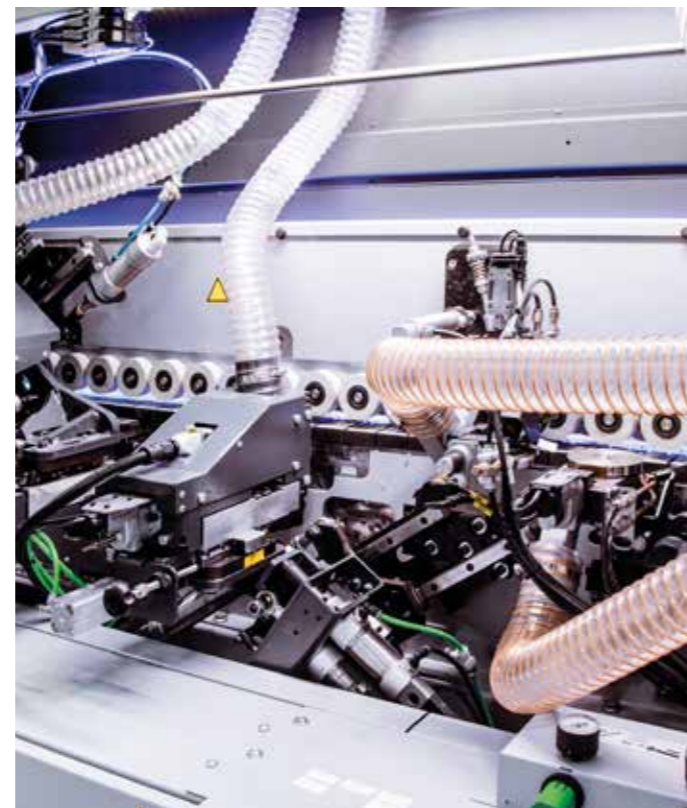


**Schwer entflammbar**  
Schläuche, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, sind schwer entflammbar. Weitere Details zu den Brandschutznormen nach DIN, UL oder M1/M2-Prüfungen finden Sie in den Produktdetails.

# SMARTFLEX® - ALL IN ONE

Unsere Produkte der SMARTFLEX® PU-Serie sind wahre Allrounder im Bereich der Industrieschläuche, denn sie überzeugen mit gleich fünf elementaren Eigenschaften: Die Spiralschläuche der SMARTFLEX® PU-Serie sind permanent antistatisch <math>R < 10^9 \text{ Ohm}</math> gemäß ISO 8031 und erfüllen alle Anforderungen der TRGS 727 sowie der ATEX 2014/34/EU. Die Schläuche sind schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 - geprüft und zugelassen durch ein unabhängiges Prüfinstitut. Außerdem sind sie ableitfähig gemäß BGI 739-2 und somit für den Einsatz in der Holzindustrie zugelassen.

Die Schläuche werden aus hochabriebfestem Polyether-Polyurethan gefertigt. Dieses Material gewährleistet eine dauerhafte Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit und somit eignen sich die Schläuche hervorragend für die Nutzung im Außeneinsatz. Abhängig von der Konstruktion eignen sich die Produkte der SMARTFLEX® PU-Serie zur Absaugung leichter Stäube und Späne bis hin zum Transport von Gras, Kies oder Schlamm.



## SMARTFLEX® 0.4



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Holzstaubabsaugung, Möbelherstellung, Staubabsaugung, Schleifmaschinen, Absaugarme

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9 \text{ Ohm}$ ), hydrolyse- und mikrobebeständig, ausgezeichnete Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

## SMARTFLEX® 0.6



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Holzstaubabsaugung, Staubabsaugung, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Möbelherstellung, Pulverförderung und -beschichtung

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9 \text{ Ohm}$ ), hydrolyse- und mikrobebeständig, sehr gute Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,6 mm

## SMARTFLEX® 0.7



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Holzstaubabsaugung, Sägen und Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9 \text{ Ohm}$ ), hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,7 mm

## SMARTFLEX® 1.0



**Anwendungen**  
Holzstaubabsaugung, Sägen und Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9 \text{ Ohm}$ ), hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Flexibilität, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
1,0 mm

## SMARTFLEX® 1.4



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Holzstaubabsaugung, Sägen und Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9 \text{ Ohm}$ ), hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Flexibilität, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
1,4 mm

## SMARTFLEX® 2.0



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Förderung von abrasiven Medien, Dachbekiesung, Vakuumförderer, Fischzucht, Kiesförderung

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9 \text{ Ohm}$ ), hydrolyse- und mikrobebeständig, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
2,0 mm

# KLIMATISIERUNG & BELÜFTUNG

Unzureichende Belüftung, unangenehme Gerüche und Temperaturen können zu leichtem Unwohlsein oder sogar gravierenden gesundheitlichen Beschwerden führen. Daher sind eine gute Luftqualität und angenehme Raumtemperaturen für das Wohlbefinden sowie ein produktives Arbeitsumfeld wesentliche Kriterien. Auch die Be- und Entlüftung oder Klimatisierung von Maschinen und Anlagen sind entscheidend für eine reibungslose und effiziente Produktion. Unsere leichten Schlauchkonstruktionen aus unterschiedlichen Materialien sind ideale Lösungen für Klima- und Lüftungssysteme, z. B. in der Gebäudetechnik, MRT- Kabinen, Bussen, Fahrerkabinen von Nutzfahrzeugen, Caravans, Wohnmobilen oder Yachten sowie im Maschinen- und Anlagenbau.



FLEXADUX® P2 LF hellgrau



**Anwendungen**  
Dampfabsaugung, Textilfaserabsaugung, Klimatechnik/Kühlungstechnik, Lösungsmitteldampfabsaugung, Staubabsaugung

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, gute Kompressibilität, stauchbar, besonders kleiner Biegeradius ( $r < d$ ), gute chemische Beständigkeit

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
0°C bis 70°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® P2 A 1000



**Anwendungen**  
Absaugarme, Dunstabzug, Schweißgasabsaugung, Klimatechnik/Kühlungstechnik, Ventilation

**Eigenschaften**  
ausgezeichnete Flexibilität, gute Temperaturbeständigkeit, gute Kälteflexibilität, ausgezeichnete axiale Kompressibilität, besonders kleiner Biegeradius ( $r < d$ )

**Konstruktion**  
Gewebe/PVC-beschichtetes Polyestergewebe, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-30°C bis 80°C, kurzfristig bis 100°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® Vinyl CL



**Anwendungen**  
Asbestsanierung, Farbnebelabsaugung, Klimatechnik/Kühlungstechnik, Schweißgasabsaugung Zeltbeheizung

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, ausgezeichnete axiale Kompressibilität, besonders kleiner Biegeradius ( $r < d$ ), mit außenliegender Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar

**Konstruktion**  
Gewebe/PVC-beschichtetes Polyestergewebe, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Clipprofil/einlagig

**Temperaturbereich**  
-30°C bis 80°C, kurzfristig bis 100°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® P2 PP



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Automobilbau Fahrzeugbau, Klimatisierung/HVAC, Belüftung

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, gute Temperaturbeständigkeit, gute chemische Beständigkeit, gute Ozon- und UV-Beständigkeit, hydrolyse- und mikrobebeständig, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
PP, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-20°C bis 100°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® P2 SP



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absaugarme, Dampfabsaugung, Dunstabzug, Entlüftung

**Eigenschaften**  
gute Ozon- und UV-Beständigkeit, hydrolyse- und mikrobebeständig, verrottungsfest, wetterfest, sehr gute Temperaturbeständigkeit

**Konstruktion**  
Gewebe/TPE-beschichtetes Polyestergewebe, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 150°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® P2 SP-TPR



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Automobilbau, Fahrzeugbau, Klimatisierung/HVAC, Belüftung

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, gute Kompressibilität, gute chemische Beständigkeit, gute Ozon- und UV-Beständigkeit, wetterfest, hydrolyse- und mikrobebeständig

**Konstruktion**  
TPE/E, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 135°C, kurzfristig bis 150°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® P2 PE



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Lösungsmitteldampfabsaugung, Dampfabsaugung, Entlüftung, Klimatechnik/Kühlungstechnik

**Eigenschaften**  
leicht, ausgezeichnete Flexibilität, kleiner Biegeradius ( $r < d$ ), gute chemische Beständigkeit, insbesondere gegen Lösungsmittel und andere aggressive Dämpfe, extrem leicht und besonders flexibel, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
PE, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 60°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

# ENTSTAUBUNG

Produktionsprozesse erzeugen häufig Nebenprodukte wie Staub, Flusen oder Pulver. Zum Schutz Ihrer Mitarbeiter und der Umwelt, zur Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte, zur Vermeidung von Produktionsausfällen und zur Gewährleistung Ihrer Produktqualität ist eine effiziente Entstaubung ein entscheidender Faktor. Hergestellt aus hochwertigen Materialien, unterstützen unsere Schläuche die Leistungsfähigkeit Ihrer Entstaubungsanlage und bieten eine optimale und zuverlässige Lösung für ein sicheres sowie produktives Arbeitsumfeld.



## SMARTFLEX® 0.4



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Holzstaubabsaugung, Staubabsaugung, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Möbelherstellung

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9$  Ohm), hydrolyse- und mikrobebeständig, ausgezeichnete Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

## SMARTFLEX® 0.6



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Holzstaubabsaugung, Staubabsaugung, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Möbelherstellung

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9$  Ohm), hydrolyse- und mikrobebeständig, sehr gute Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,6 mm

## SMARTFLEX® 0.7



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Holzstaubabsaugung, Sägen und Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien

**Eigenschaften**  
schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9$  Ohm), hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,7 mm

## FLEXADUX® P2 PU AE



**Anwendungen**  
Dampfabsaugung, Textilfaserabsaugung, Lösungsmitteldampfabsaugung, Ölnebelabsaugung, Farbnebelabsaugung

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, gute Kompressibilität, besonders kleiner Biegeradius ( $r < d$ ), gute Abriebfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

## FLEXADUX® P2 CNC



**Anwendungen**  
CNC-Bearbeitung, Sägen und Fräsen, Holzstaubabsaugung Absauganlagen, Automatisierungstechnik/Robotertechnik

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, sehr gute Abriebfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, hydrolyse- und mikrobebeständig, schwer entflammbar

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ummantelt/PVC

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,8 mm

## FLEXADUX® P1 N hellgrau



Auf Lager!



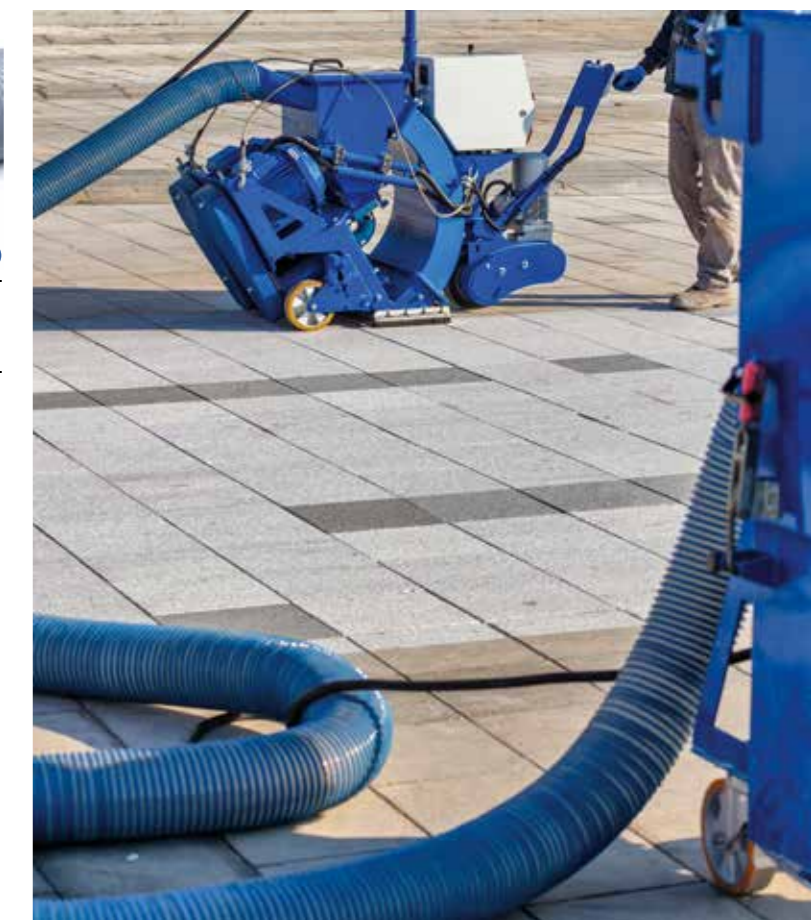
**Anwendungen**  
Entlüftung, Kabelschutz, Textilfaserabsaugung

**Eigenschaften**  
leicht, sehr gute Flexibilität, glatte Innenlage, außen gewellt, gute chemische Beständigkeit

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Stahlwendel/Federstahldraht/ummantelt/PVC

**Temperaturbereich**  
0°C bis 70°C

**Wandstärke**  
0,5 bis 0,6 mm





**FLEXADUX® P3 LF hellgrau**



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Abwasser, Dachentwässerung, Klimatechnik/Kühlungstechnik, Entlüftung, Automatisierungstechnik/Robotertechnik

**Eigenschaften**  
mittelschwer, glatte Innenlage, außen gewellt, gute chemische Beständigkeit, hydrolyse- und mikrobienbeständig

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Stahlwendel/Federstahldraht/ummantelt/PVC

**Temperaturbereich**  
0°C bis 70°C

**Wandstärke**  
1,2 bis 1,5 mm

**FLEXADUX® Superelastic**



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Industriesauger, Reinigung, Staubabsaugung, Bautrocknung

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, trittfest, gute Zugfestigkeit, gute chemische Beständigkeit, gute Ozon- und UV-Beständigkeit, hydrolyse- und mikrobienbeständig, verrottungs- und witterfest, extrem leicht und besonders flexibel, ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, insbesondere bei hohen Zugkräften

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Schwarz, Stahlwendel/ Federstahldraht/ummantelt/PVC

**Temperaturbereich**  
-10°C bis 70°C, kurzfristig bis 90°C

**Wandstärke**  
0,5 mm

**Serie 3 PVC-S**



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absauganlagen, Luftfahrt, Kabelschutz, Wasserablauf

**Eigenschaften**  
mittelschwer, gute Flexibilität, sehr glatte Innenlage, außen gewellt, gute Ozon- und UV-Beständigkeit

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Grau/Staubgrau (ähnl. RAL 7037), Kunststoffwendel/Hart-PVC

**Temperaturbereich**  
-5°C bis 60°C

**Wandstärke**  
0,7 bis 1,6 mm

**GENESIS® P11**



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Industriesauger, Staubsauger, Reinigung, Sägen und Fräsen, Textilfaserabsaugung

**Eigenschaften**  
außen gewellt, glatte Innenlage, ausgezeichnete Flexibilität, gute elastische Rückstellkraft nach Kompression oder Biegung

**Konstruktion**  
TPO, Grau/Graualuminium (ähnl. RAL 9007)

**Temperaturbereich**  
-50°C bis 60°C



# MATERIALTRANSPORT

Die Ansprüche in Industrie und Handwerk wachsen stetig. Mit immer leistungsfähigeren Maschinen und Anlagen steigen auch die Anforderungen an die Qualität der Förderschläuche. Lange Nutzungsdauer, eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit durch Verwendung hochwertiger Rohstoffe, ein glatter Strömungskanal für einen schonenden und optimalen Transport der Medien sowie eine hohe Druck- und Vakuumbeständigkeit bei gleichzeitig guter Flexibilität sind nur ein Teil der Anforderungen, denen Schläuche in diesem Segment gerecht werden müssen. Mit dem Einsatz unserer Schlauchqualitäten treffen Sie die richtige Wahl, egal ob Sie dosieren, fördern, saugen, blasen oder zuführen.



## SMARTFLEX® 0.7



Auf Lager!



### Anwendungen

Holzstaubabsaugung, Sägen und Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien

### Eigenschaften

schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9$  Ohm), hydrolyse- und mikrobenebeständig, gute Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

### Konstruktion

TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

### Temperaturbereich

-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

### Wandstärke

0,7 mm

## SMARTFLEX® 1.0



Auf Lager!



### Anwendungen

Holzstaubabsaugung, Sägen und Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien

### Eigenschaften

schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9$  Ohm), hydrolyse- und mikrobenebeständig, gute Flexibilität, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

### Konstruktion

TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

### Temperaturbereich

-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

### Wandstärke

1,0 mm

## SMARTFLEX® 1.4



Auf Lager!



### Anwendungen

Holzstaubabsaugung, Sägen und Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien

### Eigenschaften

schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9$  Ohm), hydrolyse- und mikrobenebeständig, gute Flexibilität, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

### Konstruktion

TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

### Temperaturbereich

-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

### Wandstärke

1,4 mm

## SMARTFLEX® 2.0



Auf Lager!



### Anwendungen

Förderung von abrasiven Medien, Dachbekiesung, Vakuumförderer, Fischzucht, Kiesförderung

### Eigenschaften

schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R < 10^9$  Ohm), hydrolyse- und mikrobenebeständig, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

### Konstruktion

TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/ nicht ummantelt/verkupfert

### Temperaturbereich

-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

### Wandstärke

2,0 mm



**FLEXADUX® HT PU 1.4**



**Anwendungen**  
Granulatförderung, Förderung von abrasiven Medien, Hochtemperaturanwendungen, Dosieren, Fördertechnik

**Eigenschaften**  
mittelschwer, gute Flexibilität, sehr gute Kälteflexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, sehr gute Abriebfestigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyester-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 145°C, kurzfristig bis 165°C

**Wandstärke**  
1,4 mm

**FLEXADUX® P3 PU AE**



**Anwendungen**  
Dosieren, Textilfaserabsaugung, Agrartechnik, Dachentwässerung, Fördertechnik

**Eigenschaften**  
mittelschwer, sehr gute Abriebfestigkeit, glatte Innenlage, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, hydrolyse- und mikrobienbeständig

**Konstruktion**  
TPU / Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel / Federstahldraht / ummantelt / PVC

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,8 bis 1,5 mm

**GENESIS® MK II**



**Anwendungen**  
Einblasung von Dämmstoffen und Isolationsmaterial, Absauganlagen, Asbestsanierung, Schwimmbadtechnik, Baumaschinen

**Eigenschaften**  
sehr gute chemische Beständigkeit, trittfest, hohe Bruchdehnung, gute Zugfestigkeit, schwimmfähig, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
PE, Farblos, Kunststoffwendel/PE

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 60°C





# LEBENSMITTEL & PHARMA

In der Lebensmittel- und Pharmaindustrie gelten strikte Regeln für den Herstellungsprozess. Dabei ist die Einhaltung von Hygiene- und Sicherheitsstandards essenziell. Unsere Food-Schläuche erfüllen die strengen Vorschriften nach EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 sowie FDA-Norm 21 CFR 177.2600 und 178.2010. Unsere Schläuche sind durch ein unabhängiges Prüfinstitut geprüft und getestet und sind gemäß EU-Verordnung Nr. 10/2011 für die Lebensmittelsimulanzien A,B,C,D1,D2 und/oder E zugelassen. Unsere Food-Schläuche sind geruchlos, geschmacksneutral, physiologisch unbedenklich und enthalten keine Schadstoffe, die das Lebensmittel beeinträchtigen könnten. Darüber hinaus sind sie einfach zu reinigen, um eine hygienische Umgebung zu gewährleisten.



FLEXADUX® P2 PU Food



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Absaugarme, Lebensmittelherstellung und -förderung, Pharma-Produktion, Filtertechnik

**Eigenschaften**  
ausgezeichnete Flexibilität, gute Kompressibilität, gute Abriebfestigkeit, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® P2 PU PAS Food



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Pharma-Produktion, Absauganlagen, Absaugarme

**Eigenschaften**  
ausgezeichnete Flexibilität, stauchbar, gute Abriebfestigkeit, permanent antistatisch (R < 10<sup>9</sup> Ohm), hydrolyse- und mikrobenebenbeständig

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Edelstahldraht

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® PU FOOD 0.6



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Förderung von abrasiven Medien, Fördertechnik, Dosieren Absaugarme

**Eigenschaften**  
leichte, sehr gute Flexibilität, sehr gute Abriebfestigkeit, außen gewellt

**Konstruktion**  
TPU / Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel / Federstahldraht / nicht ummantelt / verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,6 mm

FLEXADUX® P7 OL PU Food



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Förderung von abrasiven Medien, Fördertechnik, Dosieren Absaugarme

**Eigenschaften**  
gute Abriebfestigkeit, sehr glatte Innenlage, gute Flexibilität, sehr gute Kälteflexibilität, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Edelstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,7 mm

FLEXADUX® P7 L PU Food AS



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Dosieren, Förderung von abrasiven Medien, Absauganlagen

**Eigenschaften**  
permanent antistatisch (R < 10<sup>9</sup> Ohm), sehr gute Abriebfestigkeit, gute Flexibilität, glatte Innenlage, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
TPU / Polyether-Polyurethan, Stahlwendel / Federstahldraht / nicht ummantelt / verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,7 mm

FLEXADUX® P7 L PU PAS Food



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Pharma-Produktion, Absaugarme, Absauganlagen, Granulatförderung

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, sehr gute Abriebfestigkeit, permanent antistatisch (R < 10<sup>9</sup> Ohm), halogen- und weichmacherfrei, sehr glatte Innenlage

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Edelstahldraht

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,7 mm

FLEXADUX® P7 ML PU Food



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung & -förderung, Pharma-Produktion, Absauganlagen, Förderung von abrasiven Medien, Absaugarme

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, sehr gute Kälteflexibilität, sehr gute Abriebfestigkeit, sehr glatte Innenlage, außen gewellt, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
1,0 mm

FLEXADUX® P7 M PU Food



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Pharma-Produktion, Absauganlagen, Förderung von abrasiven Medien, Absaugarme

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, sehr gute Kälteflexibilität, sehr gute Abriebfestigkeit, sehr glatte Innenlage, außen gewellt, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
1,4 mm

FLEXADUX® P2 PU Food



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Absaugarme, Lebensmittelherstellung und -förderung, Pharma-Produktion, Filtertechnik

**Eigenschaften**  
ausgezeichnete Flexibilität, gute Kompressibilität, gute Abriebfestigkeit, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® P2 PU PAS Food



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Pharma-Produktion, Absauganlagen, Absaugarme

**Eigenschaften**  
ausgezeichnete Flexibilität, stauchbar, gute Abriebfestigkeit, permanent antistatisch (R < 10<sup>9</sup> Ohm), hydrolyse- und mikrobenebenbeständig

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Edelstahldraht

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

FLEXADUX® PU FOOD 0.6



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Förderung von abrasiven Medien, Fördertechnik, Dosieren Absaugarme

**Eigenschaften**  
leichte, sehr gute Flexibilität, sehr gute Abriebfestigkeit, außen gewellt

**Konstruktion**  
TPU / Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel / Federstahldraht / nicht ummantelt / verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,6 mm

FLEXADUX® P7 OL PU Food



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Förderung von abrasiven Medien, Fördertechnik, Dosieren Absaugarme

**Eigenschaften**  
gute Abriebfestigkeit, sehr glatte Innenlage, gute Flexibilität, sehr gute Kälteflexibilität, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Edelstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,7 mm

FLEXADUX® P7 M PU PAS Food



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Pharma-Produktion, Absaugarme, Absauganlagen, Granulatförderung

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, sehr gute Abriebfestigkeit, permanent antistatisch (R < 10<sup>9</sup> Ohm), halogen- und weichmacherfrei, glatte Innenlage, außen gewellt

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Edelstahldraht

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
1,4 mm

SMOOTHFLEX PU FOOD



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Pharma-Produktion, Grasabsaugung, Saatgutförderung, Kehrmaschinen

**Eigenschaften**  
leicht, sehr gute Flexibilität, gute Abriebfestigkeit, außen gewellt, sehr glatte Innenlage, hydrolyse- und mikrobenebenbeständig, wetterfest, verrottungsfest

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Farblos, Kunststoffwendel/Hart-PVC

**Temperaturbereich**  
-30°C bis 80°C

**Wandstärke**  
0,4 bis 0,65 mm

FLEXACIER LT FOOD



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Getränkeherstellung und -förderung, Bewässerung, Landwirtschaft, Agrartechnik

**Eigenschaften**  
sehr glatte Innenlage, glatte Außenlage, sehr hohe Vakuumbeständigkeit, sehr hohe Druckbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, hydrolyse- und mikrobenebenbeständig

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verzinkt

**Temperaturbereich**  
-5°C bis 65°C

**Wandstärke**  
3,0 bis 5,0 mm

MONOFLEX SPH



**Anwendungen**  
Bewässerung, Dosieren, Weinherstellung/Weinförderung, Vakuumpumpen, Pumpentechnik

**Eigenschaften**  
mittelschwer, gute Flexibilität, hohe Vakuumbeständigkeit, hohe Druckbeständigkeit, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Weiß, Kunststoffwendel/Hart-PVC

**Temperaturbereich**  
-5°C bis 60°C

# EX-GEFÄHRDETE BEREICHE

Antistatische und elektrisch leitfähige Schläuche kommen überall dort zum Einsatz wo Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen in explosionsgefährdeten Bereichen sowie infolge explosionsfähiger Gemische vermieden werden sollen. Unsere antistatischen und elektrisch leitfähigen Produkte erfüllen die geltenden Vorschriften und sind konform zur ATEX-Richtlinie 2014/34/EU sowie zur TRGS 727.



## FLEXADUX® P 7 M PU EL



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Förderung von abrasiven Medien, Fördertechnik, Granulatförderung, Pulverförderung und -beschichtung

**Eigenschaften**  
sehr gute Abriebfestigkeit, sehr glatte Innenlage, außen gewellt, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, hydrolyse- und mikrobenebeständig, elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^3 \text{ Ohm}$ )

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
1,4 mm

## FLEXADUX® PTFE EL CL



**Anwendungen**  
Farbnebelabsaugung, Papierherstellung, Absauganlagen, Automatisierungstechnik/Robotertechnik, Pharma-Produktion

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete axiale Kompressibilität, sehr gute chemische Beständigkeit, elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^3 \text{ Ohm}$ )

**Konstruktion**  
Gewebe/PTFE-beschichtetes Glasgewebe, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Clipprofil/einlagig

**Temperaturbereich**  
-150°C bis 250°C

**Wandstärke**  
0,15 mm

## GENESIS® P11-EL



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Industriesauger, Staubsauger, Reinigung, Sägen und Fräsen, Textilfaserabsaugung

**Eigenschaften**  
außen gewellt, glatte Innenlage, ausgezeichnete Flexibilität, elektrisch leitfähig ( $R < 10^3 \text{ Ohm}$ ), gute elastische Rückstellkraft nach Kompression oder Biegung

**Konstruktion**  
TPO, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005)

**Temperaturbereich**  
-50°C bis 60°C

## SMARTFLEX®-SERIE



Auf Lager!



*Detaillierte Informationen zur kompletten SMARTFLEX®-SERIE finden Sie auf Seite 5.*

## FLEXADUX® P2 HL



**Anwendungen**  
Farbnebelabsaugung, Lösungsmitteldampfabsaugung, Klimatisierung/HVAC, Entlüftung, Absauganlagen

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, sehr gute Kälteflexibilität, sehr gute chemische Beständigkeit, schwer entflammbar, permanent antistatisch ( $R \leq 10^9 \text{ Ohm}$ )

**Konstruktion**  
Gewebe/PVC-beschichtetes Polyestergewebe, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 80°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

## FLEXADUX® P1 N PU EL



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Absaugarme, Pulverförderung und -beschichtung, Staubabsaugung, Textilfaserabsaugung

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, gute Abriebfestigkeit, elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^3 \text{ Ohm}$ ), gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute Ozon- und UV-Beständigkeit, hydrolyse- und mikrobenebeständig

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/ummantelt/PVC

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,5 bis 0,6mm

## FLEXADUX® P2 PE EL



**Anwendungen**  
Lösungsmitteldampfabsaugung, Absauganlagen, Dampfabsaugung, Entlüftung, Ventilation

**Eigenschaften**  
elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^3 \text{ Ohm}$ ), leicht, ausgezeichnete Flexibilität, sehr gute chemische Beständigkeit, halogen- und weichmacherfrei

**Konstruktion**  
PE, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 60°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

## FLEXADUX® P7 L PU EL



**Anwendungen**  
Fördertechnik, Förderung von abrasiven Medien, Automobilbau, Fahrzeugbau, Absauganlagen

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^3 \text{ Ohm}$ ), sehr gute Abriebfestigkeit, gute Zugfestigkeit, hohe Bruchdehnung, hydrolyse- und mikrobenebeständig

**Konstruktion**  
TPU/Polyether-Polyurethan, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C

**Wandstärke**  
0,7 mm



# HOCHTEMPERATUR & CHEMIE

Wir bieten eine breite Palette an Schlauchlösungen zur Absaugung chemisch aggressiver Dämpfe und Gase auch unter extremen Temperaturbedingungen. Neben abriebfesten Hochtemperatur PU-Schläuchen, ein- oder mehrlagigen Neopren- und Silikonschläuchen finden Sie auch Clipschläuche aus einer Vielzahl unterschiedlicher Materialien in unserem Programm - beständig gegen KFZ-Abgase, Funkenflug, Schweißspritzer oder für Temperaturen bis + 1100° C.



## FLEXADUX® HT PU 1.4



**Anwendungen**  
Granulatförderung, Förderung von abrasiven Medien, Hochtemperaturanwendungen, Dosieren, Fördertechnik

**Eigenschaften**  
mittelschwer, gute Flexibilität, sehr gute Kälteflexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, sehr gute Abriebfestigkeit

**Konstruktion**  
TPU/Polyester-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 145°C, kurzfristig bis 165°C

**Wandstärke**  
1,4 mm

## FLEXADUX® NEO I



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Fahrzeugbau, Dampfabsaugung, Granulattrocknung, Automatisierungstechnik/ Robotertechnik

**Eigenschaften**  
leicht, ausgezeichnete Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, besonders kleiner Biegeradius (r < d), gute chemische Beständigkeit

**Konstruktion**  
Gewebe/Neopren®-beschichtetes Glasfasergewebe, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-35°C bis 135°C, kurzfristig bis 150°C

## FLEXADUX® NEO II



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Fahrzeugbau, Dampfabsaugung, Granulattrocknung, Automatisierungstechnik/ Robotertechnik

**Eigenschaften**  
leicht, ausgezeichnete Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, besonders kleiner Biegeradius (r < d), gute chemische Beständigkeit

**Konstruktion**  
Gewebe/Neopren®-beschichtetes Glasfasergewebe, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-35°C bis 135°C, kurzfristig bis 150°C

## FLEXADUX® P-G-EX 1



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absauganlagen, Fahrzeugbau, Entlüftung, Hochtemperaturanwendungen

**Eigenschaften**  
sehr gute Temperaturbeständigkeit, sehr gute Flexibilität, überfahrbar, trittfest, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit

**Konstruktion**  
Gewebe/TPE-beschichtetes Polyestergewebe, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Kunststoffwendel/PA

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 150°C, kurzfristig bis 170°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

## FLEXADUX® Hyp CL



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absauganlagen, Absaugarme, Dampfabsaugung, Entlüftung

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, mit außenliegender Scheuerschutzspirale, stauchbar

**Konstruktion**  
Gewebe/Hypalon®-beschichtetes Polyestergewebe, Schwarz/Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), Clipprofil/einlagig

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 175°C

**Wandstärke**  
0,4 mm



**FLEXADUX® PTFE CL**



**Anwendungen**  
Farbnebelabsaugung, Lösungsmitteldampfabsaugung, Hochtemperaturanwendungen, Absauganlagen, Absaugarme

**Eigenschaften**  
leicht, gute Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, mit außenliegender Scheuerschutzspirale

**Konstruktion**  
Gewebe/PTFE-beschichtetes Glasgewebe, Braun, Clipprofil/einlagig

**Temperaturbereich**  
-150°C bis 250°C

**Wandstärke**  
0,12 mm

**FLEXADUX® SIL I**



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Fahrzeugbau Dampfabsaugung, Granulattrocknung, Automatisierungstechnik/ Robotertechnik

**Eigenschaften**  
leicht, ausgezeichnete Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, besonders kleiner Biegeradius (r < d), gute chemische Beständigkeit

**Konstruktion**  
Gewebe/Silikon-beschichtetes Glasgewebe, Braun/Rotbraun (ähnl. RAL 8012), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-70°C bis 250°C, kurzfristig bis 300°C

**FLEXADUX® SIL II**



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Absauganlagen, Fahrzeugbau Dampfabsaugung, Granulattrocknung, Automatisierungstechnik/ Robotertechnik

**Eigenschaften**  
leicht, ausgezeichnete Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, besonders kleiner Biegeradius (r < d), gute chemische Beständigkeit

**Konstruktion**  
Gewebe/Silikon-beschichtetes Glasgewebe, Braun/Rotbraun (ähnl. RAL 8012), Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verkupfert

**Temperaturbereich**  
-70°C bis 250°C, kurzfristig bis 300°C

**FLEXADUX® Silikon CL**



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absauganlagen Absaugarme, Dampfabsaugung Entlüftung

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, mit außenliegender Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar

**Konstruktion**  
Gewebe/Silikon-beschichtetes Glasgewebe, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Clipprofil/einlagig

**Temperaturbereich**  
-60°C bis 300°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

**FLEXADUX® Aramid CL**



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absauganlagen, Hochtemperaturanwendungen, Entlüftung, Absaugarme

**Eigenschaften**  
leicht, sehr gute Flexibilität, sehr gute Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete axiale Kompressibilität, gute mechanische Festigkeit, ausgezeichnete Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Rauchgase

**Konstruktion**  
Gewebe/Silikon-beschichtetes Aramid-Gewebe, Grün/Laubgrün (ähnl. RAL 6002), Clipprofil/mit Scheuerschutzprofil

**Temperaturbereich**  
-60°C bis 260°C

**Wandstärke**  
0,4 mm

**FLEXADUX® HT 450 CL**



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absauganlagen, Hochtemperatur, Automobilbau, Automatisierungstechnik/ Robotertechnik

**Eigenschaften**  
sehr gute Flexibilität, ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit, stauchbar, mit außenliegender Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar

**Konstruktion**  
Gewebe/Silikon-beschichtetes Hochtemperaturgewebe, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Clipprofil/mehrlagig

**Temperaturbereich**  
-60°C bis 450°C

**Wandstärke**  
0,75 mm

**FLEXADUX® HT 650 CL**



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absauganlagen, Hochtemperaturanwendungen, Automobilbau, Automatisierungstechnik/ Robotertechnik

**Eigenschaften**  
ausgezeichnete Flexibilität, ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit, stauchbar, mit außenliegender Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar

**Konstruktion**  
Gewebe/Silikon-beschichtetes Glasgewebe, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Clipprofil/mehrlagig

**Temperaturbereich**  
-60°C bis 650°C

**Wandstärke**  
0,7 mm

**FLEXADUX® HT 1100 CL**



**Anwendungen**  
Abgasabsaugung, Absauganlagen, Hochtemperaturanwendungen, Automobilbau, Automatisierungstechnik/ Robotertechnik

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit, stauchbar, mit außenliegender Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar

**Konstruktion**  
Gewebe/Spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe mit VA-Fadenverstärkung, Grau/Silbergrau (ähnl. RAL 7001), Clipprofil/mehrlagig

**Temperaturbereich**  
-50°C bis 1.100°C

**Wandstärke**  
4,0 mm



# TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN

Für den sicheren Transport von Flüssigkeiten eignen sich insbesondere druckstabile und vakuumbeständige Schlauchtypen. Unsere robusten Saug- und Druckschläuche finden zum Beispiel Anwendung in der Be- und Entwässerung, Pumpentechnik, Abwassertechnik, Landwirtschaft, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und im Sanitärbereich.



## GENESIS® ToiVac N



**Anwendungen**  
Mobile Toiletten, Fäkalienabsaugung, Entsorgungsfahrzeuge, Abwasser, Kläranlagen

**Eigenschaften**  
überfahrbar, trittfest, gute Zugfestigkeit, sehr hohe Vakuumbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, wetterfest, gute Ozon- und UV-Beständigkeit, hydrolyse- und mikrobebeständig, verrottungsfest

**Konstruktion**  
PE, Gelb/Safrangelb (ähnl. RAL 1017), Kunststoffwendel/PE

**Temperaturbereich**  
-40°C bis 60°C

## FLEXACIER LT FOOD



Auf Lager!



**Anwendungen**  
Lebensmittelherstellung und -förderung, Getränkeherstellung und -förderung, Bewässerung, Landwirtschaft, Agrartechnik

**Eigenschaften**  
sehr glatte Innenlage, glatte Außenlage, sehr hohe Vakuumbeständigkeit, sehr hohe Druckbeständigkeit, gute Beständigkeit gegen mineralöhlhaltige Druckluft, sehr gute chemische Beständigkeit, hydrolyse- und mikrobebeständig

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Farblos, Stahlwendel/Federstahldraht/nicht ummantelt/verzinkt

**Temperaturbereich**  
-5°C bis 65°C

**Wandstärke**  
3,0 bis 5,0 mm

## APDatec 10



**Anwendungen**  
Agrartechnik, Bewässerung, Wasserablauf, Düngerausbringung, Abwasser

**Eigenschaften**  
gute Flexibilität, hohe Vakuumbeständigkeit, außen gewellt, sehr glatte Innenlage, hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Ozon- und UV-Beständigkeit, wetterfest, phthalatfrei

**Konstruktion**  
PVC / Weich-PVC, Grün, Kunststoffwendel / Hart-PVC

**Temperaturbereich**  
-5°C bis 60°C

**Wandstärke**  
2,1 bis 7,3 mm

## MONOFLEX SPH



**Anwendungen**  
Bewässerung, Dosieren, Weinherstellung/Weinförderung, Vakuumpumpen, Pumpentechnik

**Eigenschaften**  
mittelschwer, gute Flexibilität, hohe Vakuumbeständigkeit, hohe Druckbeständigkeit, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

**Konstruktion**  
PVC/Weich-PVC, Weiß, Kunststoffwendel/Hart-PVC

**Temperaturbereich**  
-5°C bis 60°C

**Wandstärke**  
2,5 bis 5,9 mm



# ANSCHLÜSSE & VERBINDUNGEN

Ergänzend zu unserem umfangreichen Schlauchprogramm bieten wir auch eine große Auswahl an passender Anschluss- und Verbindungstechnik. Ob Schellen, eingebundene Armaturen, gespritzte oder gegossene Muffensysteme, bei uns finden Sie neben den gängigen Standards auch individuelle und kundenspezifische Sonderlösungen.



BridgeXX Brückenschelle



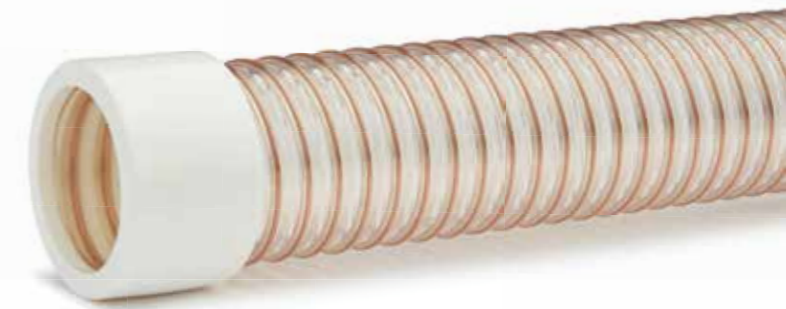
Gelenkbolzenschelle



Schraubmuffen

## Dichteinsatz für Klemmschalen

Zur einfachen Montage von Kupplungen.  
Leicht und schnell montierbar mit Klemmschalen.



## Angespritzte Muffe



## Gießmuffe



## UNSERE GESCHICHTE

Als **SCHAUENBURG HOSE TECHNOLOGY GROUP** sind wir einer der weltweit größten und führenden Kunststoff-Schlauchhersteller, der Hochleistungsschläuche aus nahezu allen thermoplastischen Kunststoffen produziert. Mit Produktions-, Vertriebs- und Handelsstandorten in Deutschland, Frankreich, Italien, Rumänien, China und den USA beliefern wir Kunden in 74 Ländern rund um den Globus.

Seit der Gründung im Jahr 1953 können wir in der Gruppe nun mittlerweile auf über 70 Jahre Erfahrung in der Schlauchherstellung zurückgreifen. Wie kein anderes Unternehmen bündeln wir durch die Expertise unserer Tochterunternehmen ein einzigartiges und umfassendes Know-how und eröffnen unseren Kunden eine unvergleichlich breite Produktpalette vom Gartenschlauch bis hin zur High-End-

Schlauchleitung. Dabei bieten wir als Gruppe das gesamte Sortiment aus einer Hand – dies macht uns zu einem hochqualifizierten Partner für Händler, MROs und OEMs. Über alle Bereiche hinweg stehen wir für intelligente und flexible Lösungen. Unsere Kompetenzen in der Fertigungstechnik reichen von der Kleinserie bis zur Großserie, wobei wir Produktionsprozesse optimal an die Anforderungen unserer Kunden anpassen.

Neben einem breiten Spektrum an hochwertigen Standardprodukten und Dienstleistungen bietet unsere Gruppe maßgeschneiderte Lösungen, die unsere Kunden bei der Bewältigung spezifischer Herausforderungen optimal unterstützen. Dabei sind wir sowohl in der Extrusion als auch im Spritzguss exzellent aufgestellt. Durch unsere ausgereifte Expertise in

dem Bereich der integrierten Verbindungs- und Armaturentechnik bieten wir unseren Kunden funktionale Lösungen, die in immer mehr Anwendungen eingesetzt werden können – und somit für einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil sorgen.

Mit unserer zentralen Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie dem eigenen Werkzeugbau entwickeln wir kontinuierlich Best-in-Class-Lösungen, die den immer anspruchsvolleren technischen Anforderungen gerecht werden. Durch systematische Forschung hat sich unsere Gruppe ein einzigartiges Know-how über eine Vielzahl von Rohstoffen angeeignet, wozu auch die Herstellung eigener Compounds gehört. Wir richten dabei unseren Fokus innerhalb der Gruppe auf richtungsweisende Produkt- und Prozessinnovation.

Bei der **SCHAUENBURG HOSE TECHNOLOGY GROUP** arbeiten Menschen mit unterschiedlichsten Fähigkeiten und Qualifikationen – ein starkes Team von weltweit 1.100 engagierten Mitarbeitern, die sich mit Leidenschaft in den Dienst unserer Kunden stellen.

Nicht umsonst pflegen wir vertrauensvolle und partnerschaftliche Beziehungen mit unseren Kunden – und das mit vielen schon seit Jahrzehnten!





## NORD AMERIKA

Flexaust Inc.  
Amesbury, Massachusetts, USA  
Burlington, North Carolina, USA  
Las Vegas, Nevada, USA  
Newburyport, Massachusetts, USA  
San Diego, Kalifornien, USA  
Warsaw, Indiana, USA

## EUROPA

APD Schlauchtechnik GmbH  
Viersen, Deutschland

APR Inovaflex S.r.l.  
Calarasi, Rumänien

GAP Plastomère S.à.r.l.  
Flexadux International S.à.r.l.  
Montélimar, Frankreich

Schauburg Ruhrkunststoff GmbH  
Mülheim/Ruhr, Deutschland

TubiOne S.r.l.  
Varese, Italien

VACUFLEX GmbH  
Mörfelden, Deutschland

## ASIEN

Changxing VACUFLEX Hose Technology Co., Ltd.  
Changxing, China

VACUFLEX Advanced Hoses Ltd.  
Guangzhou, China





 **SCHAUENBURG**  
RUHRKUNSTSTOFF GMBH

EIN MITGLIED DER  **SCHAUENBURG** HOSE TECHNOLOGY GROUP



[www.schauenburg-hose.com](http://www.schauenburg-hose.com)