

# Datenblatt

## PVC Spiral Saug- und Druckschlauch

### Farbe Scharz



#### Kurzbeschreibung:

- PVC Spiral- Saug- und Druckschlauch

#### Einsatzbereich:

- Haushalt und Garten
- verarbeitendes Gewerbe
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau

#### Anwendungsgebiet:

- Saugschlauch zum Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten, speziell Wasser, bei mittlerem Arbeitsdruck
- Saugschlauch für die Simulanzen A und B

#### Verwendung:

- Entwässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Wasserentsorgung und Grundwasserabsenkung
- Lebensmitteltransport
- Vakuumpumpen

# Datenblatt

## PVC Spiral Saug- und Druckschlauch

### Farbe Scharz

#### Technische Kurzbeschreibung:

- leistungsstarker Saugschlauch aus PVC mit Federdrahtspirale zum Ansaugen und Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei mittlerem Arbeitsdruck
- mit schwarzer Außenschicht aus Weich-PVC, die den Schlauch gegen Algenbildung schützt, robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse macht sowie UV- und Ozonbeständig ist die integrierte Federdrahtspirale sorgt dafür, dass der Schlauch flexibel und handlich ist und eine gute Beständigkeit gegen Unterdruck (bis 0,85 bar) aufweist. Trotz einer Beständigkeit gegen Druck (bis 5 bar) und Ausdehnung empfehlen wir, den Schlauch ausschließlich als Saugschlauch zu verwenden oder nur als Druckschlauch für Anwendungen mit niedrigem Arbeitsdruck einzusetzen.
- verfügt über eine Innenschicht aus Weich-PVC, die auch zum Durchleiten von bestimmten Lebensmitteln geeignet ist, außerdem bedingt beständig gegen Öl-, Laugen,- und Säuren. Der Schlauch ist innen und außen glatt.
- wichtig: es ist zu beachten, dass bei falscher Anwendung oder der Einwirkung von Zugkraft oder Drucklast sowie der Nichteinhaltung des maximalen Biegeradius zu Einschränkungen in der Funktionsfähigkeit kommen kann und im schlimmsten Fall sogar zu Beschädigungen am Schlauch führt.
- Konformitätserklärung: frei von Phtalaten, außerdem geeignet für Simulanzen (Lebensmittel) der Kategorie A und B unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011

#### Betriebsdaten:

- Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +60°C
- Betriebsdruck (in bar): 5,0
- Mindestberstdruck (in bar): 15
- Unterdruck (ca. in bar): 0,85
- Biegeradius (ca. mm): 60

#### Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften:

- Druckträger: Federdrahtspirale
- Schlauchseele: Weich-PVC
- Schlauchdecke: Weich-PVC
- Aufbau: 2-lagig
- Produkteigenschaften: UV- und ozonbeständig, witterungsfest, flexibel, Beständigkeit gegen mittleren bis hohen Druck und Unterdruck, sowie bedingt beständig gegen Öl, Laugen und Säure
- Normen / Richtlinien: frei von Phthalaten (< 0,1%Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzen Kategorie A und B

#### Maße:

- Nennweite (Zoll/inch): 1"
- Innendurchmesser (mm): 25
- Außendurchmesser (mm): 33
- Wandstärke (mm): 4
- Gewicht (g/m): 50