

Gebrauchsanweisung für PVC-Flachschläuche

1. Produktbeschreibung

PVC-Flachschläuche dienen der Förderung von Wasser und Abwasser in industriellen und privaten Anwendungen. Sie bestehen aus Polyvinylchlorid (PVC). Die Schläuche sind flexibel, leicht zu lagern und in verschiedenen Größen von 1 Zoll (25 mm) bis 8 Zoll (200 mm) Durchmesser sowie Längen bis zu 100 Metern erhältlich.

2. Sicherheitshinweise

- **Materialausgasung:**
PVC kann insbesondere bei Neuware und hohen Temperaturen geringe Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) freisetzen, was zu Geruchsbelästigungen führen kann. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, besonders in geschlossenen Räumen.
- **Knicken vermeiden:**
Achten Sie darauf, den Schlauch beim Verlegen gerade auszurichten. Kurven sind möglich, jedoch sollten Knicke vermieden werden, um den Wasserdurchfluss nicht zu beeinträchtigen.
- **Bewegung im befüllten Zustand:**
Nach dem Befüllen sollte der Schlauch möglichst nicht mehr bewegt werden, da spitze oder scharfkantige Gegenstände Beschädigungen verursachen können.
- **Mechanische Belastung:**
Vermeiden Sie unsachgemäße Handhabung und den Kontakt mit scharfen Kanten an der Einsatzstelle, um Schäden am Schlauch zu verhindern.
- **Rutsch- und Stolpergefahr:**
Nasse oder verschmutzte Schläuche können rutschig sein. Zudem können Schläuche Stolperfallen darstellen. Markieren Sie diese gut sichtbar.
- **Druckbegrenzung:**
Verwenden Sie den Schlauch nur innerhalb des maximalen Betriebsdrucks. Überschreiten Sie nicht den Betriebsdruck, um das Risiko eines Platzens zu vermeiden.
- **Überfahren vermeiden:**
Der Schlauch ist nicht dafür ausgelegt, überfahren zu werden. Verlegen Sie ihn nicht auf Fahrbahnen oder anderen Bereichen, in denen Fahrzeuge fahren könnten.
- **Handhabung größerer Durchmesser:**
Schläuche mit größeren Durchmessern, wie 8 Zoll (200 mm), haben ein hohes Gewicht und erfordern beim Transport und der Handhabung die Zusammenarbeit mehrerer Personen oder geeigneter Hilfsmittel.

3. Vorbereitung und Verwendung:

1. **Vorbereitung:**

Überprüfen Sie den Schlauch vor jedem Einsatz auf sichtbare Schäden wie Risse, Verschleiß oder Materialermüdung.

2. **Verlegung:**

- Rollen Sie den Schlauch an der gewünschten Einsatzstelle aus.
- Verlegen Sie den Schlauch möglichst gerade und vermeiden Sie Knicke.

3. **Anschluss:**

- Schließen Sie den Schlauch sicher an die Pumpen oder Anschlüsse an. Achten Sie darauf, dass der Anschluss dicht ist.

4. **Befüllung:**

- Füllen Sie den Schlauch langsam mit Wasser, um einen gleichmäßigen Druckaufbau zu gewährleisten.

5. **Betrieb:**

- Halten Sie den Schlauch während des Betriebs innerhalb der zulässigen Druckgrenze.
- Vermeiden Sie Bewegung des Schlauchs im gefüllten Zustand, um Beschädigungen zu verhindern.

4. Reinigung und Pflege

• **Nach Gebrauch:**

Entfernen Sie Schmutz und Verunreinigungen vom Schlauch. Spülen Sie ihn mit klarem Wasser aus, um Ablagerungen zu vermeiden.

• **Trocknung:**

Entleeren Sie den Schlauch vollständig und lassen Sie ihn an der Luft trocknen, um die Bildung von Schimmel oder mikrobiellen Belägen zu verhindern.

• **Lagerung:**

Rollen Sie den Schlauch flach auf und lagern Sie ihn an einem trockenen, kühlen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5. Wartung

• **Regelmäßige Inspektion:**

Überprüfen Sie den Schlauch regelmäßig auf Anzeichen von Alterung oder Verschleiß.

6. Entsorgung

Entsorgen Sie den Schlauch gemäß den lokalen Vorschriften für Kunststoffabfälle.