Flexible Tanks

Flexible Tanks

Beschreibung

Eine optimale Lösung für zeitlich begrenzte Projekte und auch für langfristige Installationen verschiedener flüssiger Produkte, darunter die Lagerung von Trinkwasser und Wasser zur Bewässerung, die Lagerung von Düngemitteln, Chemikalien, Klärwasser aus Industriebehandlungen und flüssigen Stalldüngern. Durch ihre chemische und mechanische Beständigkeit sind sie für zahlreiche Anwendungen und eine Vielzahl von Flüssigkeiten, darunter Kraftstoffe wie Benzin, Diesel und Kerosin, perfekt geeignet*. Sie erfordern keine besonderen Maßnahmen für die Installation, sie müssen nur auf einer ebenen Fläche ohne scharfe Gegenstände auf gestellt werden. Für besonders aggressive Flüssigkeiten oder Flüssigkeiten, die für die Umwelt und die Sicherheit der Personen potentiell gefährlich sind, kann ein Auffangbecken durch eine PVC-Plane und ein einfacher Damm aus Erde oder anderem Material (z.B. Sandsäcke, Metallstruktur oder aus Zement) hergestellt werden. Das Fassungsvermögen dieser Tanks reicht von einigen hundert Litern bis hin zu einem Volumen von 2.000 m3.
*Die Verwendung von Kraftstoffen mit flexiblen Tanks ist eingeschränkt.

Für Modelle, Kapazitäten und Abmessungen wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung.

Haupteigenschaften

- Hergestellt aus hochbeständigem Polyestergewebe mit Plastomerbeschichtung auf beiden Seiten.
- Beide Seiten sind mit Polyvinylchlorid mit UVSchutz beschichtet, direkt in die Polymermasse eingesetzt.
- Möglichkeit, Flüssigkeiten mit pH-Wert von 4 bis 9 zu lagern.
- Alle Fugen sind mit Hochfrequenzschweißung ausgeführt.
- Die Ecken sind durch entsprechend verschraubte Polypropyleneinsätzen verstärkt.
- Alle Öffnungen sind mit doppelter Verstärkung, sowohl intern als auch extern, hergestellt; die Öffnungen sind durch Flansche aus Blöcken aus mit Glasfaser verstärktem Polypropylen hergestellt.

ANWENDUNGEN:

- Chemische Industrie.
- Landwirtschaft - Düngemittel und flüssiger Stalldünger.
- Bioenergie - Biogas.
- Abfallsammlung - Sickerwässer.
- Wasseraufbereitungsanlagen - Lagerung.
- Wasserreserven zur Brandbekämpfung.
- Lagerung von Trinkwasser.
- Wasserreserven für die Bewässerung.
- Anlagen zur Wasseraufbereitung.
- Kraftstofflager (militärische bzw. eingeschränkte Nutzung)

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE:

- Schnelle und einfache Installation.
- Hohe Kompaktheit, was eingeschränkte Transport-und Lagerungskosten bedeutet.
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit.
- Sehr konkurrenzfähiger Preis im Vergleich zu anderen Lagerungslösungen.

Zubehör

Jeder Tank hat vier Eckenverstärkungen aus Polypropylen und eine zentrale Öffnung mit aufschraubbarem Deckel mit 150 mm Durchmesser. Das andere Zubehör wird auf Basis der Kundenanforderungen oder des Projekts ausgewählt und installiert. Nachfolgend eine Liste von Zubehör, das erforderlich sein ann, um den spezifischen Lieferbedarf zu befriedigen:

- Eingangs- und Ausgangsöffnungen: von DN50 bis DN100.
- Kugelventil oder Absperrschieber.
- Große Auswahl an Eingangsund Ausgangsverbindern wie Guillemin, Camlock, Schnellanschlüssen, Tonnenverbindungen usw.
- Flexibles Mannloch, Durchmesser 400 mm, auf dem Tank verschraubt.
- Entlüftungsvorrichtung; verfügbar mit Entlüftung und Aktivkohle.
- PVC-Plane zum Schutz oder Auffangen, unter den Tank zu legen.