



Dokumentation offene Flüssigkeitsfaltbehälter aus Alcryn®



Beispielfoto



Datenblatt offene Flüssigkeitsfaltbehälter gefertigt aus Alcryn®



gefertigt aus PES/ Alcryn® mit einer Reißfestigkeit von mindestens 3000 N/5 cm, Flächengewicht: ca. 1300 g/m², Luft-befüllbarer Schwimmwulst mit Druckluftanschluss $\frac{3}{8}$ " und Überdruck-/Entlüftungsventil, 4 Stück D-Ringe im Bodenbereich, Armaturen mit Armaturenschutz, inkl. Packtasche



verpackt in Packtasche mit zwei Trageschlaufen

Art.-Nr.	Volumen [l]	Maße in befülltem Zustand [m] Grundfläche (ØxH)	Packmaße [cm] (LxØ)	Gewicht ohne Armatur [kg]
121001	1.500	2,0 x 0,6	50 x 30	13
121002	3.000	2,5 x 0,6	60 x 45	22
121003	5.000	2,8 x 1,0	80 x 45	29
121004	10.000	3,8 x 1,0	100 x 60	47
121005	15.000	4,8 x 1,0	120 x 60	53
121006	25.000	5,8 x 1,0	120 x 70	79
121008	45.000	7,8 x 1,0	120 x 75	129
121011	90.000	10,8 x 1,0	120 x 90	220



Gebrauchsanweisung

Flexible Flüssigkeits-Faltbehälter dürfen nur für den vom Hersteller angegebenen Verwendungszweck, d.h. zur kurzfristigen Zwischenlagerung von Flüssigkeiten verwendet werden. Hierbei ist auf die Beständigkeit des Behältermaterials gegenüber den aufzunehmenden Stoffen zu achten. Bei anderweitiger Verwendung ist Rücksprache mit dem Hersteller erforderlich.

- Vor und nach jedem Gebrauch sollte der flexible Flüssigkeits-Faltbehälter auf mögliche Beschädigungen kontrolliert werden.
- Flexible Flüssigkeits-Faltbehälter dürfen nur auf waagerechten Flächen eingesetzt werden. Zur Vermeidung von Beschädigungen muss der Untergrund frei von spitzen und scharfen Gegenständen sein. Gegebenenfalls sollte zusätzlich eine Unterlegplane verwendet werden.
- Bevor mit dem Befüllen des Behälters begonnen wird, muss der Luftwulst auf Nenndruck aufgeblasen werden (Fülldruck des Schwimmkragens < 0,05 bar).
Der Luftwulst verfügt über ein wartungsfreies Sicherheitsüberdruckventil. Hierdurch wird eine Überfüllung des Luftwulstes ausgeschlossen.
- Bitte heben oder verrücken Sie die Behälter nicht in gefülltem Zustand.
- Nach dem Einsatz muss der flexible Flüssigkeits-Faltbehälter stets restlos entleert, ggf. mit einem geeigneten Reinigungsmittel gesäubert, anschließend getrocknet und auf Beschädigungen hin überprüft werden.



Packanleitung/Faltschema

Vor dem Zusammenlegen sind die Armaturen mit dem am Behälter befindlichen Schutzkragen abzudecken. Danach kann der Behälter gem. Skizze seitengleich zusammengelegt bzw. aufgerollt werden.

Die Maße dienen als Anhaltspunkt. Bitte verfahren Sie faltechnisch analog der tatsächlichen Maße der Packtasche.

Abbildung 1

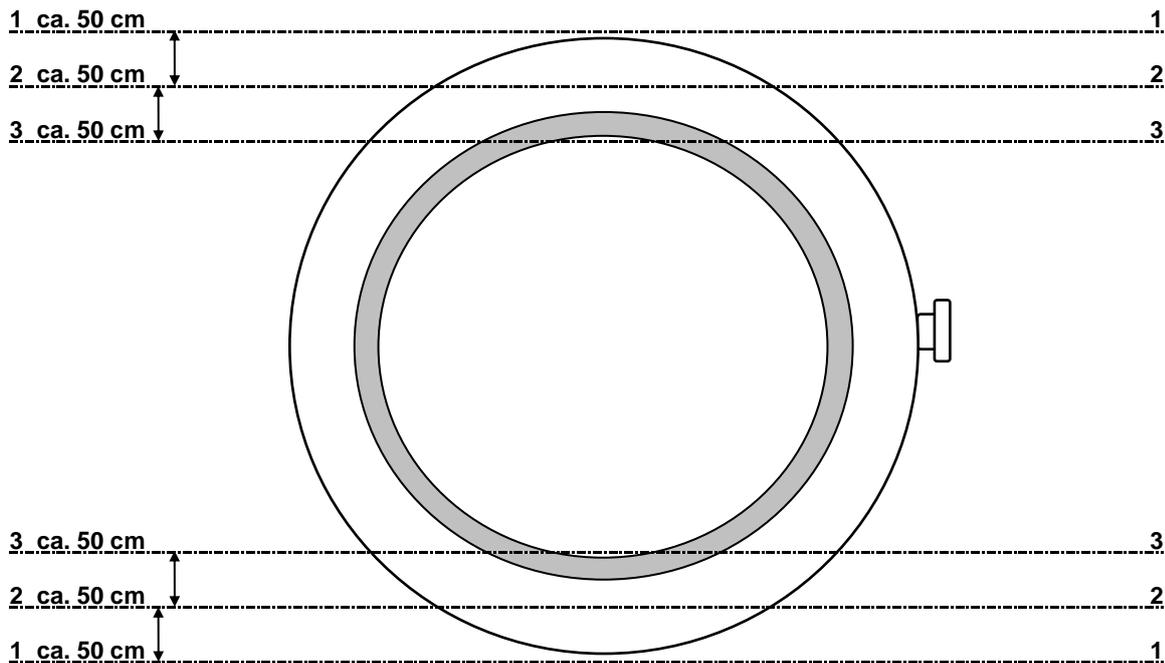
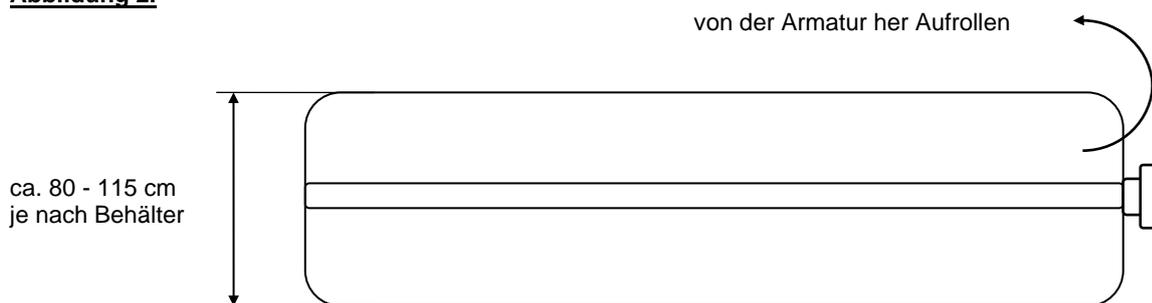


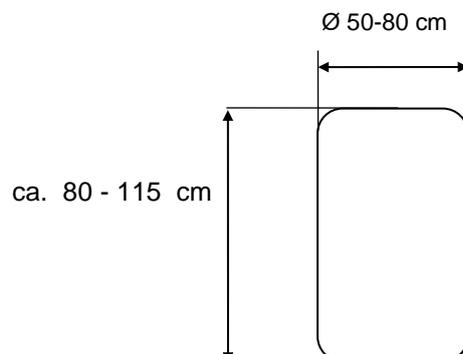
Abbildung 2.



Vor dem Aufrollen ist auf vollständige Entleerung des Auftriebskörpers zu achten!

Abbildung 3.

Packmaße:





Packanleitung/Faltschema



Abbildung 1



Abbildung 2

Packanleitung/Faltschema



Abbildung 3



Abbildung 4



Wartungsanleitung/Fehlerbehebung

Um einen möglichst störungsfreien Betrieb zu erreichen, bedarf der Falttank einer regelmäßigen Überprüfung. Empfohlen werden folgende Arbeiten:

- Überprüfung des äußeren Zustandes
- Überprüfung der Armaturen und Bauteile auf Vollständigkeit und festen Sitz

Fehler:

Der Schwimmwulst verliert Luft.



Abbildung 5

Kontrollieren Sie, ob alle Bauteile des Druckluftanschlusses fest sind. Ziehen Sie die Bauteile, ggf. nach.



Abbildung 6

Kontrollieren Sie, ob das Überdruckventil festgezogen ist. Ziehen Sie die Bauteile ggf. von Hand nach. **Nicht überdrehen!**



Abbildung 7

Den Schwimmwulst kontrollieren Sie auf Dichtigkeit wie folgt:

Mischen Sie sich eine Seifenlauge (Geschirrspülmittel 20% mit Wasser 80%) und füllen Sie diese in einen Pumpzerstäuber. Mit dieser Lösung besprühen Sie den aufgepumpten Schwimmwulst. An den Stellen an denen sich Seifenblasen bilden, befindet sich eine Undichtigkeit. Markieren /Merken Sie sich diese Stelle, reinigen das Material mit klarem Wasser, trocknen die Stelle und flicken Sie die Undichtigkeit wie nachfolgend beschrieben.



Fehler:

Die Behälterwand ist undicht, Flüssigkeit tritt aus.

Beschädigungen der von Flüssigkeit berührten Teile des Behälters können Sie nur im Rahmen einer Übung bzw. Befüllung mit Wasser feststellen. Markieren Sie die Schadstellen.

Kleinere Schadstellen können Sie selbst reparieren. Dazu ist ein Reparatursatz erhältlich.

Eine ausführliche Klebeanleitung sowie Sicherheitsratschläge befinden sich im Reparatursatz.

Für die Reparatur größerer Risse und Beschädigungen in Armaturenähe senden Sie bitte den Behälter an unsere Firma ein. Wir erstellen Ihnen einen detaillierten Kostenvoranschlag für die Reparatur.

Fehler:

Die Armatur ist beschädigt.

Ein Ersatz der Armatur ist möglich. Dazu senden Sie bitte den Behälter an unsere Firma ein.

Verlust von Bauteilen:

Bauteile wie Überdruckventil, Druckluftverschluss, Blinddeckel, Schutzkappen können als Ersatzteile nachgeliefert werden.

Kontaktadresse:

Faltsilo GmbH
Am Hasselt 3
24576 Bad Bramstedt

Tel.: 04192/3981

Fax: 04192/4477

Mail: info@faltsilo.de



Chemikalienbeständigkeit von ALCRYN®

ALCRYN hat für ein thermoplastisches Elastomer eine breite Chemikalienbeständigkeit. Das für seine Ölbeständigkeit bekannte ALCRYN bleibt auch bei Kontakt mit vielen anderen weitverbreiteten Chemikalien einsatzbereit.

Die Ölbeständigkeit von ALCRYN ist gleichwertig der eines Nitrilkautschuks mit mittlerem bis hohem Acrylnitrilgehalt. In einem dynamischen Test zeigte ALCRYN beim Biegen in ASTM-Öl No.3 bei 100°C über eine Dauer von 400 Stunden (725.000 Zyklen) keine Risse

Hydraulikflüssigkeiten

Die Beständigkeit von ALCRYN gegenüber Hydraulikflüssigkeiten ist unterschiedlich. Bei Kontakt mit Flüssigkeiten für Automatische Getriebe oder für Servolenkung zeigt es nur geringe Veränderungen des Volumens oder der Härte. Beim Biegen in URSA-Hydraulikflüssigkeit bei 100° C zeigten Prüfkörper nach 400 Stunden (725.000 Zyklen) keine Risse.

ALCRYN wird jedoch leicht angegriffen von Bremsflüssigkeiten und zersetzt von einigen speziellen Hydraulikflüssigkeiten, wie SKYDROL 500.

Treibstoffe

Wie bei den Ölen hängt die Treibstoffbeständigkeit von ALCRYN von ihrem Aromatengehalt ab.

Es ist beständig gegen ASTM- Referenz- Kraftstoffe A und B, Dieselmotorkraftstoffe, Düsentriebstoff und Kerosin. Es hat eine mittlere Beständigkeit gegenüber unverbleitem Benzin und Gasohol, wird aber mäßig bis stark von ASTM- Referenz- Kraftstoffen C und D angegriffen.

Lösungsmittel

Die Lösungsmittelbeständigkeit von ALCRYN hängt ebenfalls von der chemischen Struktur des Lösungsmittels ab. ALCRYN ist sehr gut beständig gegenüber Alkoholen, Aminen und paraffinischen Kohlenwasserstoffen.

Es hat geringe Beständigkeit gegen aromatische Kohlenwasserstoffe und wird sehr stark von Ketonen, Estern und chlorierten Lösungsmitteln angegriffen.

Wasser, Säuren und wässrige Lösungen

ALCRYN wird beim Eintauchen in Wasser oder wässrige Lösungen anorganischer Salze bei Temperaturen bis zu 100°C praktisch nicht angegriffen.

Es ist sehr gut beständig gegen verdünnte Salzsäure oder Schwefelsäure bei Raumtemperatur, wird aber bei höheren Temperaturen angegriffen.



Chemische Beständigkeiten - Vergleichsliste

Lagergut	PUR	Alcryn®	PVC ölbeständig
ASTM Öl no. 1	✓	✓	✓
ASTM Öl no. 2	✓	✓	✓
ASTM Öl no. 3	✓	✓	✓
Aceton	x	x	x
Benzin	✓	✓	✓
Dieselmotorenöl	✓	✓	✓
Ethylalkohol	x	✓	⊗
Ethylglykol	x	✓	⊗
Ethylacetat	x	x	x
Essigsäure 10%	⊗	✓	✓
Getriebeöl	✓	✓	✓
Isopropylalkohol	x	✓	⊗
Kerosin	✓	⊗	x
Meerwasser	⊗	✓	✓
Methylalkohol	⊗	✓	⊗
Mythylenchlorid	x	x	x
Natriumchloridlösung 20%	⊗	✓	✓
Natriumhydroxidlösung 20%	⊗	✓	✓
SAE 10W-40 Öl	⊗	✓	✓
Salpetersäure 15%	⊗	✓	⊗
Salzsäure 10%	⊗	✓	⊗
Schmieröle	✓	✓	✓
Schwefelsäure 15%	⊗	✓	✓
Silikonschmierfett	✓	✓	✓
Terpentinöl	⊗	⊗	⊗
Toluol	x	x	x
Wasser	⊗	✓	✓

Beurteilungsschlüssel:

✓ = beständig

⊗ = bedingt beständig (kurzfristige Lagerung, max. 1 Woche)

x = nicht beständig

Die Beurteilung bezieht sich auf Raumtemperatur. Bei wässrigen Lösungen sind Konzentrationen gesättigt, falls nicht anders angegeben. Alle Angaben sind unverbindlich und sind als Anhaltspunkte zu betrachten. Bei Unsicherheiten oder bei Rückfragen zu spezifischen Anwendungen kontaktieren Sie Ihren Lieferanten.

Version 2.2 03.2019