

Technische Informationen über die Auffangwannen

Abmessungen

Typ	Länge x Breite x Höhe	Füllhöhe	Inhalt	Packmasse	Gewicht mit Tasche
60	60 x 60 x 18 cm	12.5 cm	45 l	40 x 30 x 9 cm	2.3 kg
100	100 x 100 x 22 cm	16.0 cm	160 l	52 x 34 x 8 cm	4.0 kg
150	150 x 150 x 40 cm	25.0 cm	550 l	78 x 47 x 18 cm	17.5 kg
200	200 x 200 x 40 cm	25.0 cm	1000 l	103 x 48 x 17 cm	25.0 kg

Aufbau



Um die zur selbst stehenden Form der leeren Wanne nötige Steifheit zu erreichen und, vor allem, die Beibehaltung dieser Form bei gefüllter Wanne zu gewährleisten, werden die vier Seitenwände mit Elementen aus geschäumtem, sehr stabilem und leichtem Material verstärkt. Diese Elemente werden in die aus einer doppelten Lage PVC bestehenden Seitenwände eingeschweisst. Diese Lösung erlaubt, die Wanne zu versteifen und zugleich deren Flexibilität beizubehalten.



Sämtliche Nähte der Wanne sind ultraschallgeschweisst. Die Ultraschallschweissung erlaubt dichte und reissfeste Schweissungen in Bruchteilen von Sekunden zu realisieren. Auf diese Art geschweisste Materialien verlieren praktisch nichts von ihren Charakteristiken, da nur die Zone, die geschweisst werden muss zur Fusion gelangt.

Die Stabilität der gefüllten Wanne wird mittels Stabilisationsbändern, die in jeder der vier Ecken im Inneren der Wanne angeschweisst werden, sichergestellt.

Solide Gurtenbänder, welche am oberen Rand der Seitenwände angenäht sind, machen eine eventuell nötige Verschiebung der Wanne möglich, solange nicht zuviel eingefüllt ist.

Gegen Durchstechen des Wannenbodens durch spitze Gegenstände schützt eine optionelle Bodenmatte aus PVC.

Charakteristika des eingesetzten Materials (POLYMAR® 8205)

Gesamtgewicht	680 g/m ²	
Reisskraft	3000/3000 N/5 cm	DIN en ISO 1421/V1
Weiterreissfestigkeit	300/300 N	DIN 53363
Temperaturbeständigkeit	-30°C/+70°C	
Haftfestigkeit	100 N/5 cm	
Brennverhalten	< 100 mm/min.	DIN 75200 / ISO 3795

Technische Informationen über die Auffangwannen

Chemische Beständigkeit

Die OTTER Auffangwannen sind für die vorbeugende Massnahme in dringenden Noteinsätzen bei Pannen oder Unfall bestimmt und in keinem Falle für die Aufbewahrung von Flüssigkeiten.

Wir schätzen, dass bei einer Intervention die Flüssigkeit etwa 2 bis drei Stunden in der Wanne bleiben wird. Deshalb können wir bestätigen, dass die chemische Beständigkeit "genügend" ist.

Nachstehende Tabelle enthält Angaben über die chemische Beständigkeit von PVC gegenüber Substanzgruppen

Substanzgruppen	Chemische Beständigkeit		Bemerkungen
	Gut	Schwach	
Säuren (schwach, verdünnt, stark, konzentriert)	☒		Nach einem Tag praktisch keine Schädigung des Blachenmaterials
Oxydierende Säuren / Oxydationsmittel		☒	Schäden an der Wanne wahrscheinlich
Laugen	☒		Nach einem Tag praktisch keine Schädigung des Blachenmaterials
Alkohole, aliphatisch	☒		Nach einem Tag praktisch keine Schädigung des Blachenmaterials
Ketone		☒	Schäden an der Wanne wahrscheinlich
Aldehyde		☒	Schäden an der Wanne wahrscheinlich
Ester		☒	Schäden an der Wanne wahrscheinlich
Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	☒		Nach einem Tag praktisch keine Schädigung des Blachenmaterials
Kohlenwasserstoffe, aromatisch		☒	Schäden an der Wanne wahrscheinlich
Kohlenwasserstoffe, halogeniert		☒	Schäden an der Wanne wahrscheinlich
Ether		☒	Schäden an der Wanne wahrscheinlich

Diese Angaben sind gültig für eine Dauer von 3 Stunden bei einer Temperatur der Substanzen von 20°C und unter der Bedingung, dass die Wanne vor dem Einsatz keine Beschädigungen der Blachenoberfläche aufweist (zerkratzt, kleine Schnitte, etc.).