

Bescheinigung durch den Hersteller



Eignung der Kunststoffbehälter der Baureihe RegenErdspeicher RTMO, Mini-Erdspeicher und Flachtank als abflusslose Sammelgrube für Sickersäfte

Die Behälter werden hergestellt und vertrieben durch die Firma:

Speidel Tank- und Behälterbau GmbH
Krummenstraße 2
D-72131 Ofterdingen

1 Beschreibung der Tanks

Die Behälter der Firma Speidel werden im Rotationsverfahren aus lebensmittelechtem und neuem hochwertigem PE-Kunststoff (Dichte 0,935 g/cm³ – MFI 4,0 g/10 min) als monolithischer Körper hergestellt. Durch hohe Wandstärken wird die erforderliche Steifigkeit für die oberirdische Standsicherheit erreicht.

Alle Behälter sind mit einem Zentrumsdeckel mit Durchgang 380 mm inkl. Be- und Entlüftung für Einstieg und Wartung ausgestattet. Des weiteren ist unten als Totalauslauf ein PE-Flansch 2" angeschweißt und mit einem PVC-Doppelnippel und Verschlusskappe verschlossen.

Lagertank	Ø mm	Höhe mm	Gewicht	Best. – Nr.
6.000	2170	1970	200	25060
10.000	2450	2610	350	25100

Alle Behälter sind standardgemäß mit Planflächen oben und unten für Zulauf- und Überlaufbohrungen, Durchsteckdichtungen usw. ausgestattet.

2 Materialeigenschaften

Das für die Herstellung der Lagertanks verwendete Polyethylen (LLDPE) ist gegen fast alle Chemikalien sowie gegen die Bestandteile von häuslichem Abwasser und dessen Reaktions- und Abbauprodukte beständig.

Das verwendete Material wird seit Jahren auch für den Behälterbau im Bereich Regenwassernutzung, Solelagerung, Abwasser- und Fäkalienabfuhr eingesetzt.

Für die besondere Lagerung oder Einleitung von hochprozentigen Säuregemischen o. ä. ist die Aussage des Herstellers einzuholen.

Das verwendete Material ist für die lebensmittelechte Lagerung von Stoffen geeignet und genügt den einschlägigen Anforderungen des LMBG/BgVV.

3 Bemerkung

Grundsätzlich sind die örtlichen Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften für Errichtung, Betrieb, Wartung von Sammelanlagen zu beachten.

4 Aufstellung

Der Aufbau erfolgt gemäß der dem jeweiligen Behälter beigefügten Einbauanleitung.

5 Qualitätssicherung

Für die Herstellung der Behälter wird ausschließlich hochwertiges und neues Polyethylen verwendet. Dies bedeutet eine ständige Kontrolle der:

- Wanddicken – Ultraschall-Wanddickenmessgerät
- Materialverteilung – Ultraschall-Wanddickenmessgerät
- Einsatzgewichte – Kranwaage, Regelmäßige Eichung der Materialbereitstellungswaagen
- Rohmaterialeigenschaften (PE-Pulver) – Pulverfeinheit, Rieselfähigkeit, Dichte, MFI
- Dichtheit - Wasserfüllungen
- Standfestigkeit bezüglich Unterdruck - Vakuumtests
- Produktionsparameter – Drehzahlverhältnisse, Temperatur Ofen, Entformtemperatur

Speidel Tank- und Behälterbau GmbH



S. Speidel
GL