DIN EN 13575:2012-06 (D)

Ortsfeste Tanks aus Thermoplasten für die oberirdische Lagerung von Chemikalien - Tanks aus blas- oder rotationsgeformtem Polyethylen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13575:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Werkstoffanforderungen ... 5
4.1 Tank ... 5
4.2 Werkstoff ... 5

5 Gestaltungs- und Konstruktionsanforderungen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Füllsysteme ... 7
5.3 Belüftungssysteme ... 7
5.4 Ansaug-/Auslasssystem ... 7
5.5 Überfüllalarm/Überfüllsicherung ... 7
5.6 Anschluss des Füllstandsanzeigers ... 7

6 Anforderungen an Tanks ... 7

7 Kennzeichnung, Transport, Bedienung und Aufstellung von Tanks ... 10
7.1 Kennzeichnung ... 10
7.2 Transport und Bedienung ... 10
7.3 Aufstellung ... 10

Anhang A (informativ) **Zeitstandkurven** ... 11

Anhang B (normativ) **Prüfverfahren für die Bestimmung der Werkstoffeigenschaften** ... 13
B.1 Dichte ... 13
B.2 Schmelzindex ... 13
B.3 Zugeigenschaften ... 13
B.3.1 Blasgeformtes Polyethylen ... 13
B.3.2 Rotationsgeformtes Polyethylen ... 13
B.4 Beständigkeit gegen Chemikalien ... 14
B.4.1 Einleitung ... 14
B.4.2 Allgemeines ... 14
B.4.3 Absorptionsverhalten ... 14
B.4.4 Spannungsrissbeständigkeit ... 14
B.4.5 Prüfung des Abbauverhaltens ... 15
B.5 Witterungsbeständigkeit ... 16

Anhang C (normativ) **Prüfverfahren für die Bestimmung der Tankeigenschaften** ... 17
C.1 Füllvolumen ... 17
C.2 Sichtprüfung ... 17
C.3 Masse ... 17
C.4 Wanddicke ... 17
C.5 Schlagzähigkeit ... 17
C.6 Schlagzähigkeit bei niedriger Temperatur ... 17
C.7 Dehnung oder Verformung ... 18
C.7.1 Dehnung ... 18
C.7.2 Verformung ... 19
C.8 Druckfestigkeit ... 19
C.9 Dichtheitsprüfung ... 19

Anhang D (informativ) **Konformitätsbewertung** **20**
D.1 Allgemeines **20**
D.2 Typprüfung **20**
D.3 Werkseigene Produktionskontrolle **21**
Anhang E (informativ) **A–Abweichungen** **23**
Literaturhinweise **26**