

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