

# 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    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang D (informativ) Konformitätsbewertung</b> ..... | <b>20</b> |
| <b>D.1 Allgemeines</b> .....                             | <b>20</b> |
| <b>D.2 Typprüfung</b> .....                              | <b>20</b> |
| <b>D.3 Werkseigene Produktionskontrolle</b> .....        | <b>21</b> |
| <b>Anhang E (informativ) A–Abweichungen</b> .....        | <b>23</b> |
| <b>Literaturhinweise</b> .....                           | <b>26</b> |