

DIN EN 12573-3:2000-12 (D)

Geschweißte ortsfeste drucklose Behälter (Tanks) aus Thermoplasten - Teil 3: Konstruktion und Berechnung von einwandigen Rechteckbehältern (-tanks); Deutsche Fassung EN_12573-3:2000

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	8 Tanks mit kreuzgerippten Seitenwänden und satter, ebener Auflage des Bodens	7
1 Anwendungsbereich	2	8.1 Berechnung der Mindestwanddicke, der Bodendicke und der Rundumverstärkung	7
2 Normative Verweisungen	2	8.2 Berechnung der vertikalen Verstärkungsträger	7
3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen	3	9 Rechtecktanks mit Jochverstärkungen	8
3.1 Definitionen	3	9.1 Allgemeines	8
3.2 Symbole und Abkürzungen	3	9.2 Berechnung der Wanddicke der Seitenwände	8
4 Allgemeines zur Konstruktionsberechnung	3	9.3 Berechnung des Bodens	8
5 Tanks ohne Verstärkungen mit satter, ebener Auflage des Bodens	4	9.4 Berechnung der Jochverstärkungen	8
5.1 Allgemeines	4	10 Berechnung des Tankdeckels	8
5.2 Seitenverhältnis $x/y < 0,5$	4	10.1 Allgemeines	8
5.3 Seitenverhältnis $0,5 \leq x/y \leq 4$	4	10.2 Frei aufliegender Tankdeckel	8
5.4 Seitenverhältnis $x/y > 4$	4	10.3 Fest eingespannter Tankdeckel	9
6 Tanks mit Randverstärkung und satter, ebener Auflage des Bodens	4	10.4 Verstärkter (ausgesteifter) Tankdeckel	9
6.1 Berechnung der Wanddicke	4	Anhang A (informativ) Konstruktive Details von Rechtecktanks	10
6.2 Berechnung der Randverstärkungen	5	Anhang B (informativ) Sonderfälle	16
7 Tanks mit Rundumverstärkung und satter, ebener Auflage des Bodens	6	Anhang C (informativ) A-Abweichungen	17
7.1 Allgemeines	6	Literaturhinweise	17
7.2 Berechnung der Mindestwanddicke der Seitenwände	6		
7.3 Berechnung der horizontalen Verstärkungsträger	7		