

DIN 6601:2007-04 (D)

Beständigkeit der Werkstoffe von Behältern (Tanks) aus Stahl gegenüber Flüssigkeiten (Positiv-Flüssigkeitsliste)

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Voraussetzungen für die Werkstoffbeständigkeit.....	4
3.1 Bau der Lagerbehälter.....	4
3.2 Reinheit der Flüssigkeiten	4
3.3 Dichtungen	5
4 Bewertung der Eignung von Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen	5
4.1 Geeignete Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen	5
4.2 Ungeeignete Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen	5
5 Nicht berücksichtigte Flüssigkeiten	5
6 Anwendung der Positiv-Flüssigkeitsliste.....	6
6.1 Berücksichtigte Werkstoffe	6
6.2 Einteilung der Behälter/Tanks in Typen entsprechend ihren Betriebsbedingungen	7
6.2.1 Drucklos betriebener Behälter/Tank unter atmosphärischen Bedingungen.....	7
6.2.2 Behälter/Tanks mit innerem Überdruck.....	7
6.3 Auflagen für bestimmte Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen	7
6.3.1 Allgemeine Auflagen	7
6.3.2 Stoffspezifische und betriebliche Auflagen	8
6.4 Erklärungen der Abkürzungen in der Positiv-Flüssigkeitsliste	10
Anhang A (normativ) Bewertung von Flüssigkeiten, die nicht in der Positiv-Flüssigkeitsliste enthalten sind (Aufnahme von neuen Stoffen in die Positiv-Flüssigkeitsliste)	137
Anhang B (informativ) Muster für eine Bescheinigung des Erfahrungsnachweises der Eignung einer Werkstoff-Flüssigkeit-Kombination nach DIN 6601	138
Literaturhinweise	139
Tabellen	
Tabelle 1 — Werkstoffe der flüssigkeitsberührten Behälter-/Tankwandungen	6
Tabelle 2 — Positiv-Flüssigkeitsliste.....	11