DIN EN ISO 11114-2:2022-02 (D)

Gasflaschen - Verträglichkeit von Werkstoffen für Gasflaschen und Ventile mit den in Berührung kommenden Gasen - Teil 2: Nichtmetallische Werkstoffe (ISO 11114-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11114-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Werkstoffe ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Werkstoffarten ... 7
5 Allgemeine Gesichtspunkte ... 9
6 Besondere Gesichtspunkte ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Unverträglichkeitsrisiken ... 10
6.2.1 Heftige Reaktion (Oxidation/Verbrennung) (F) ... 10
6.2.2 Massenverlust (W) ... 11
6.2.3 Aufquellen von Werkstoffen (S) ... 12
6.2.4 Änderung der mechanischen Eigenschaften (M) ... 12
6.2.5 Weitere Verträglichkeits-Gesichtspunkte ... 12
7 Verträglichkeitsdaten ... 13
7.1 Verträglichkeitstabelle ... 13
7.2 Symbole und Abkürzungen ... 14
7.2.1 Verträglichkeitssymbole ... 14
7.2.2 Abkürzungen für Werkstoffe ... 14
7.2.3 Symbole für Verträglichkeitsrisiken ... 15
7.2.4 Beispiele ... 15
7.2.5 Tabelle 1 und Tabelle 2 ... 15
Literaturhinweise ... 27