DIN EN ISO 11114-2:2013-07 (D)

Gasflaschen - Verträglichkeit von Flaschen- und Ventilwerkstoffen mit den in Berührung kommenden Gasen - Teil 2: Nichtmetallische Werkstoffe (ISO 11114-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 11114-2:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Werkstoffe ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Werkstoffarten ... 6

5 Allgemeine Gesichtspunkte ... 7

6 Besondere Gesichtspunkte ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Unverträglichkeitsgefahren ... 8
6.2.1 Heftige Reaktion (Oxidation/Verbrennung) (F) ... 8
6.2.2 Gewichtsverlust (W) ... 9
6.2.3 Aufquellen von Werkstoffen (S) ... 9
6.2.4 Änderung der mechanischen Eigenschaften (M) ... 10
6.2.5 Weitere Verträglichkeits-Gesichtspunkte ... 10

7 Verträglichkeitsdaten ... 11
7.1 Verträglichkeitstabelle ... 11
7.2 Symbole und Kurzzeichen ... 11
7.2.1 Verträglichkeitssymbole ... 11
7.2.2 Kurzzeichen für Werkstoffe ... 12
7.2.3 Kurzzeichen für Unverträglichkeitsgefahren ... 12
7.2.4 Beispiele ... 13

Literaturhinweise ... 24