DIN EN ISO 17092:2023-05 (D)

Hochleistungskeramik - Bestimmung der Korrosionsbeständigkeit von monolithischen Keramiken in sauren und alkalischen Lösungen (ISO 17092:2005); Deutsche Fassung EN ISO 17092:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Prüfeinrichtung 9

5 Prüflösungen 9

6 Probekörper 10

7 Prüfverfahren 10
7.1 Bestimmung der Maße und Masse von Probekörpern 10
7.2 Korrosionsprüfung 10
7.3 Bestimmung der Masse- und Maßänderungen 11
7.4 Messungen der Biegefestigkeit 11
7.5 Besondere Erscheinungen 11

8 Berechnungen 11
8.1 Biegefestigkeit 11
8.2 Massenänderung 11

9 Prüfbericht 12

Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen 14

Anhang B (informativ) Laborübergreifende Auswertung des Prüfverfahrens 15
B.1 Ringversuch für JIS R 1614 15

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild B.1 — Schematische Darstellung der Korrosionsprüfeinrichtung für Siliciumnitrid in siedender Schwefelsäure [11] [13] 17

Tabellen

Tabelle B.1 — Ergebnisse des Ringversuchs zur Einführung von JIS R 1614 16