

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 |
|---|----|