

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
-------------------------------------------------------------------------------	----