

# E DIN EN ISO 28706-4:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-28

Emails und Emailierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch alkalische Flüssigkeiten unter Verwendung eines Gerätes mit zylindrischem Gefäß (ISO/DIS 28706-4:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 28706-4:2025

Vitreous and porcelain enamels - Determination of resistance to chemical corrosion - Part 4: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a cylindrical vessel (ISO/DIS 28706-4:2025); German and English version prEN ISO 28706-4:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	3
Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	6
1 Anwendungsbereich . . . . .	8
2 Normative Verweisungen . . . . .	8
3 Kurzbeschreibung . . . . .	8
4 Reagenzien . . . . .	8
5 Prüfeinrichtung und Werkstoffe . . . . .	9
6 Proben . . . . .	14
7 Durchführung - Prüfung mit einem Prüfgerät mit einem Volumen-Oberflächen-Verhältnis von 20 : 1 cm . . . . .	14
8 Angabe der Ergebnisse . . . . .	15
8.1 Flächenbezogener Gesamtmassenverlust . . . . .	15
8.2 Abtragsrate . . . . .	15
9 Prüfung mit heißer Natronlauge mit einer Stoffmengenkonzentration von 0,1 mol/l . . . . .	16
9.1 Allgemeines . . . . .	16
9.2 Prüflösung, $c(\text{NaOH}) = 0,1 \text{ mol/l}$ . . . . .	16
9.3 Prüftemperatur . . . . .	16
9.4 Dauer der Prüfung . . . . .	16
9.5 Prüfbericht . . . . .	16
10 Weitere Prüflösungen . . . . .	17
10.1 Allgemeines . . . . .	17
10.2 Prüflösung . . . . .	17
10.3 Prüftemperatur . . . . .	17
10.4 Dauer der Prüfung . . . . .	17
10.5 Prüfbericht . . . . .	17
Literaturhinweise . . . . .	19

## Bilder

Bild 1 — Prüfgerät . . . . .	10
Bild 2 — Zylinder . . . . .	11
Bild 3 — Schutzhülle . . . . .	12
Bild 4 — Deckel . . . . .	13
Bild 5 — Stopfen . . . . .	13