

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