

**DIN EN ISO 13807**

ICS 25.220.50

Ersatz für  
DIN EN ISO 13807:2009-04

**Emails und Emaillierungen –  
Bestimmung der Rissbildungstemperatur von Chemie-Emails beim  
Abschreckversuch (ISO 13807:2022);  
Deutsche Fassung EN ISO 13807:2022**

Vitreous and porcelain enamels –

Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for  
the chemical industry (ISO 13807:2022);

German version EN ISO 13807:2022

Émaux vitrifiés –

Détermination de la température de fissuration par choc thermique d'émaux pour  
l'industrie chimique (ISO 13807:2022);

Version allemande EN ISO 13807:2022

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 13807:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge, einschließlich des Korrosionsschutzes und der Korrosionsprüfung von Metallen und Legierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-63 AA „Prüfung von Emails und Emaillierungen“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2178	siehe	DIN EN ISO 2178
ISO 2746	siehe	DIN EN ISO 2746
ISO 2808	siehe	DIN EN ISO 2808
ISO 3819	siehe	DIN EN ISO 3819
ISO 19496-1	siehe	DIN EN ISO 19496-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 13807:2009-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- b) das Verfahren zum Messen der Schichtdicke wurde aktualisiert;
- c) die Anforderungen an die Dicke der Emailschiicht wurden aktualisiert;
- d) die Anforderungen an die Temperatur zum Erwärmen der Proben wurden aktualisiert;
- e) Abschnitt 10 „Prüfbericht“ erweitert;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 51167: 1985-08, 1994-12  
DIN ISO 13807: 2001-09  
DIN EN ISO 13807: 2009-04

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 2178, *Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen — Messen der Schichtdicke — Magnetverfahren*

DIN EN ISO 2746, *Emails und Emaillierungen — Hochspannungsprüfung*

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 3819, *Laborgeräte aus Glas — Becher*

DIN EN ISO 19496-1, *Emails und Emaillierungen — Terminologie — Teil 1: Begriffe*