

DIN EN ISO 13807

ICS 25.220.50

Entwurf

Einsprüche bis 2022-03-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 13807:2009-04

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

Vitreous and porcelain enamels –

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

German and English version prEN ISO 13807:2022

Émaux vitrifiés –

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

Version allemande et anglaise prEN ISO 13807:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-01-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

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) 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) Norm redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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*

– *Entwurf* –

E DIN EN ISO 13807:2022-02

– Leerseite –

Emails und Emaillierungen – Bestimmung der Rissbildungstemperatur von Chemie-Emails beim Abschreckversuch (ISO/DIS 13807:2022)

Vitreous and porcelain enamels – Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (ISO/DIS 13807:2022)

Émaux vitrifiés – Détermination de la température de fissuration par choc thermique d'émaux pour l'industrie chimique (ISO/DIS 13807:2022)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Prüfeinrichtung	6
7 Proben	6
7.1 Form und Herstellung der Proben	6
7.2 Anzahl der Proben	7
8 Durchführung	7
9 Angabe der Ergebnisse	7
10 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Erläuterungen	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Stahlprobe zur Bestimmung der Rissbildungstemperatur von Emails durch Abschrecken	6
---	---

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 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 gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 13807:2009 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 13807:2022 wurde von CEN als prEN ISO 13807:2022 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.