

DIN EN ISO 2747

ICS 25.220.50

Einsprüche bis 2022-06-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 2747:1999-09

Entwurf

**Emails –
Emaillierte Kochgeschirre –
Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit (ISO 2747:1998);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2747:2022**

Vitreous and porcelain enamels –
Enamelled cooking utensils –
Determination of resistance to thermal shock (ISO 2747:1998);
German and English version prEN ISO 2747:2022

Émaux vitrifiés –
Ustensiles de cuisson émaillés –
Détermination de la résistance aux chocs thermiques (ISO 2747:1998);
Version allemande et anglaise prEN ISO 2747:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-04-29 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 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 2747:1998 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als prEN ISO 2747:2022 durch das Technische Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge, einschließlich des Korrosionsschutzes und der Korrosionsprüfung von Metallen und Legierungen“ übernommen, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale 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.

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 ISO 2747:1999-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme als DIN EN ISO-Norm;
- b) Anpassung an DIN 820-2.

**Emails – Emaillierte Kochgeschirre – Bestimmung der
Temperaturwechselbeständigkeit (ISO 2747:1998)**

Vitreous and porcelain enamels – Enamelled cooking utensils – Determination of resistance to thermal shock
(ISO 2747:1998)

Émaux vitrifiés – Ustensiles de cuisson émaillés – Détermination de la résistance aux chocs thermiques
(ISO 2747:1998)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Geräte	5
5 Proben und Probenahme	6
6 Durchführung	6
6.1 Allgemeine Durchführung	6
6.2 Erster Abschreckversuch	6
6.3 Zweiter Abschreckversuch und weitere Abschreckversuche	7
7 Auswertung	7
7.1 Mittlere Abschrecktemperatur	7
7.2 Mittlere Temperaturwechselbeständigkeit	7
8 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Begründung der festgelegten Prüfbedingungen	8

Tabellen

Tabelle 1 — Heizplatten zum Erhitzen der Proben	5
---	---

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 2747:1998 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als prEN ISO 2747:2022 durch das Technische Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge, einschließlich des Korrosionsschutzes und der Korrosionsprüfung von Metallen und Legierungen“ übernommen, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 2747:1998 wurde von CEN als prEN ISO 2747:2022 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.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung von Nationalen Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird normalerweise von ISO Technischen Komitees durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale Organisationen, staatlich und nicht-staatlich, in Liaison mit ISO, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) bei allen elektrotechnischen Themen zusammen.

Die von den Technischen Komitees angenommenen Internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedsorganisationen zur Umfrage zur Verfügung gestellt. Für eine Veröffentlichung als Internationale Norm wird eine Zustimmung von mindestens 75 % der Mitgliedsländer, die abgestimmt haben, benötigt.

Die Internationale Norm ISO 2747 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107, *Metallic and other inorganic coatings*, Unterkomitee SC 6, *Vitreous and porcelain enamels*, erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 2747:1973), die technisch überarbeitet wurde.

Anhang A dieser Internationalen Norm ist nur informativ.