

DIN EN ISO 6370-2

ICS 25.220.50

Ersatz für
DIN ISO 6370-2:2013-08

**Emails und Emailierungen –
Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß –
Teil 2: Massenverlust nach Tiefenverschleiß (ISO 6370-2:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 6370-2:2021**

Vitreous and porcelain enamels –
Determination of the resistance to abrasion –
Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion (ISO 6370-2:2020);
German version EN ISO 6370-2:2021

Émaux vitrifiés –
Détermination de la résistance à l'abrasion –
Partie 2: Perte de masse après abrasion de la couche superficielle (ISO 6370-2:2020);
Version allemande EN ISO 6370-2:2021

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 6370-2:2020 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 6370-2:2021 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 deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-63 AA „Prüfung von Emails und Emailierungen“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

DIN EN ISO 6370 besteht unter dem allgemeinen Titel *Emails und Emailierungen — Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Verschleißprüfgerät
- Teil 2: Massenverlust nach Tiefenverschleiß

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

ISO 648	siehe	DIN EN ISO 648
ISO 683-17	siehe	DIN EN ISO 683-17
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 6344-2	siehe	DIN ISO 6344-2
ISO 6370-1:1991	siehe	DIN EN ISO 6370-1:2021-12
ISO 28764	siehe	DIN EN ISO 28764

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 6370-2:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe wurden hinzugefügt;
- b) Sanidin (Kaliumfeldspat) wurde als zusätzliche Schleifoption für die Prüfungen aufgenommen;
- c) die Anforderungen an die Stahlkugeln wurden geändert;
- d) redaktionelle Überarbeitungen.

Frühere Ausgaben

DIN 51152: 1977-04
DIN ISO 6370-2: 1995-10, 2013-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 648, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipetten*

DIN EN ISO 683-17, *Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle — Teil 17: Wälzlagerstähle*

DIN EN ISO 6370-1:2021-12, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß — Teil 1: Verschleißprüfgerät (ISO 6370-1:1991); Deutsche Fassung EN ISO 6370-1:2021*

DIN EN ISO 28764, *Emails und Emaillierungen — Herstellung von Proben zur Prüfung von Stahlblech-Emails, Aluminium-Emails und Gusseisen-Emails*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 6344-2, *Schleifmittel auf Unterlagen — Korngrößenanalyse — Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung von Makrokörnungen P 12 bis P 220*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Emails und Emailierungen —
Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß —
Teil 2: Massenverlust nach Tiefenverschleiß
(ISO 6370-2:2020)

Vitreous and porcelain enamels —
Determination of the resistance to abrasion —
Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion
(ISO 6370-2:2020)

Émaux vitrifiés —
Détermination de la résistance à l'abrasion —
Partie 2: Perte de masse après abrasion de la couche
superficielle (ISO 6370-2:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. September 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien und Prüfmittel	7
6 Prüfeinrichtung	7
7 Proben.....	8
8 Durchführung.....	8
9 Angabe der Ergebnisse	9
10 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Identifizierung der Float-Bad-Oberfläche der Vergleichsplatten aus Glas	10
A.1 Allgemeines.....	10
A.2 Chemisches Verfahren.....	10
A.2.1 Reagenzien	10
A.2.2 Durchführung.....	10
A.2.3 Auswertung.....	10
A.3 Ultraviolett-Verfahren.....	10
A.4 Energie-Dispersions-Analyse-Verfahren.....	11
Anhang B (informativ) Berechnung der Messunsicherheit des Verschleißes	12
Literaturhinweise	14