

DIN EN ISO 4534

ICS 25.220.50

Ersatz für
DIN ISO 4534:1985-03**Emails und Emaillierungen –
Prüfung des Fließverhaltens –
Ablaufversuch (ISO 4534:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 4534:2010**

Vitreous and porcelain enamels –
Determination of fluidity behaviour –
Fusion flow test (ISO 4534:2010);
German version EN ISO 4534:2010

Émaux vitrifiés –
Détermination du comportement de fluidité –
Essai d'écoulement (ISO 4534:2010);
Version allemande EN ISO 4534:2010

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 4534:2010 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“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, erarbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 4534:1985-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Innendurchmesser der Presse von 8 mm bis 10 mm gegenüber vorher 8 mm festgelegt;
- b) Kippwinkel der Ablaufplatte von 30° bis 90° gegenüber vorher 45° festgelegt;
- c) größere Menge von Email zur Herstellung des Probekörpers zugelassen;
- d) Festlegung der Anzahl der Ablaufversuche gestrichen;
- e) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51161: 1968-09
DIN ISO 4534: 1985-03

Deutsche Fassung

Emails und Emailierungen —
Prüfung des Fließverhaltens —
Ablaufversuch
(ISO 4534:2010)

Vitreous and porcelain enamels —
Determination of fluidity behaviour —
Fusion flow test
(ISO 4534:2010)

Émaux vitrifiés —
Détermination du comportement de fluidité —
Essai d'écoulement
(ISO 4534:2010)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Dezember 2010 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Kurzbeschreibung	5
3 Prüfmittel und Geräte	5
4 Probekörper.....	7
4.1 Vorbereitung des Emails.....	7
4.2 Herstellen der Probekörper	7
4.3 Anzahl der Versuche	7
5 Durchführung	7
6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	8
7 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben.....	10
A.1 Ablaufplatte (siehe 3.8).....	10
A.2 Masse der Probe zum Formpressen (siehe 4.2).....	10
A.3 Durchführung (siehe Abschnitt 5)	10