

**DIN ISO 6370-2**

ICS 25.220.50

Ersatz für  
DIN ISO 6370-2:1995-10**Emails und Emailierungen –  
Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß –  
Teil 2: Massenverlust nach Tiefenverschleiß (ISO 6370-2:2011)**

Vitreous and porcelain enamels –  
Determination of the resistance to abrasion –  
Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion (ISO 6370-2:2011)

Emaux vitrifiés –  
Détermination de la résistance à l'abrasion –  
Partie 2: Perte de masse après abrasion de la couche superficielle (ISO 6370-2:2011)

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Nationales Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Kurzbeschreibung des Verfahren</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Reagenzien</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Prüfeinrichtung und Prüfmittel</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2 Prüfmittel</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2.1 Stahlkugeln</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Proben</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Durchführung</b> .....	<b>7</b>
<b>8 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>8</b>
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (informativ) Identifizierung der Float-Bad-Oberfläche der Vergleichsplatten aus Glas</b> .....	<b>10</b>
<b>A.1 Chemische Verfahren</b> .....	<b>10</b>
<b>A.1.1 Reagenzien</b> .....	<b>10</b>
<b>A.1.2 Durchführung</b> .....	<b>10</b>
<b>A.1.3 Auswertung</b> .....	<b>10</b>
<b>A.2 Ultraviolett-Verfahren</b> .....	<b>10</b>
<b>A.3 Energie-Dispersions-Analyse-Verfahren</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang B (informativ) Gründe für die in 8.2 beschriebenen Prüfbedingungen</b> .....	<b>12</b>

## Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm ISO 6370-2:2011 wurde vom ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ (Sekretariat: KATS, Südkorea) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss NA 062-01-63 AA „Prüfung von Emails und Emaillierungen“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) zuständig.

DIN ISO 6370 besteht aus den folgenden Teilen, unter dem Haupttitel *Emails und Emaillierungen — Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß*:

— *Part 1: Verschleißprüfgerät*

— *Part 2: Massenverlust nach Tiefenverschleiß*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen 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 EN ISO 6344-2
ISO 6370-1	siehe DIN ISO 6370-1
ISO 28764	siehe DIN EN ISO 28764

Die in Abschnitt 2 zitierte ISO 28722 ist fehlerhaft angegeben, es muss ISO 28764 Vitreous and porcelain enamels — Production of specimens for testing enamels on sheet steel, sheet aluminium and cast iron heißen.

Der NA 062-01-63 AA weist darauf hin, dass der unter 5.2.1 angegebene Stahl 20 nicht mehr existiert. Es wird empfohlen, einen nichtrostenden Stahl z. B. X40Cr13 (Werkstoffnummer 1.4034) zu verwenden.

## Änderungen

Gegenüber DIN ISO 6370-2:1995-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Warnhinweis aufgenommen;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) aktuelle Verweisung auf ISO 28764 in 6.1 aufgenommen;
- d) aktuelle Verweisungen in 5.2 für Stahlkugeln und Schleifmittel aufgenommen;
- e) Formeln in Anhang B korrigiert;
- f) Literaturhinweise sind entfallen.

## Frühere Ausgaben

DIN 51152:1977-04  
DIN ISO 6370-2: 1995-10