

**DIN 54233-2****DIN**

ICS 59.060.01

Einsprüche bis 2010-06-30

**Entwurf**

**Prüfung von Textilien –  
Bestimmung von Metallen –  
Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit Salzsäure**

Testing of textiles –  
Determination of metals –  
Part 2: Determination of metals extracting by hydrochloric acid

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-02-22 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an [nmp@din.de](mailto:nmp@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Geräte und Hilfsmittel</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Chemikalien</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Probenahme</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Durchführung</b> .....	<b>5</b>
<b>7.1 Extraktion</b> .....	<b>5</b>
<b>7.2 Bestimmung der Metalle</b> .....	<b>6</b>
<b>7.3 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>6</b>
<b>8 Präzision</b> .....	<b>6</b>
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>6</b>
<b>Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten</b> .....	<b>7</b>
<b>A.1 Richtigkeit nach DIN ISO 5725-4</b> .....	<b>7</b>
<b>A.2 Systempräzision</b> .....	<b>9</b>
<b>A.3 Nachweis- und Bestimmungsgrenze</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang B (informativ) Extraktionsausbeute</b> .....	<b>10</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>11</b>

## **Vorwort**

Diese Norm wurde vom NA 062-05-12 AA „Textilchemische Prüfverfahren und Fasertrennung“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet.

DIN 54233 „Prüfung von Textilien — Bestimmung von Metallen“ besteht aus:

- Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss;
- Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit Salzsäure;
- Teil 3: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung;
- Teil 4: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit synthetischer Speichellösung.