

DIN 54233-2

DIN

ICS 59.060.01

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

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

Essais de textiles –
Détermination de la teneur en métaux –
Partie 2: Détermination des métaux extractibles par l'acide chlorhydrique

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Inhalt

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

Vorwort

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 54233, *Prüfung von Textilien — Bestimmung von Metallen*, besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit Salzsäure*
- *Teil 4: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit synthetischer Speichellösung*

Die ursprünglich geplanten Teile, *Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss* und *Teil 3: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung* werden nicht veröffentlicht, da zu diesem Thema die Normen DIN EN 16711-1 und DIN EN 16711-2 erscheinen werden, die auf E DIN 54233-1 und E DIN 54233-3 basieren und diese ersetzen werden.