

DIN EN ISO 4098

ICS 59.140.30

Ersatz für
DIN 53307:1978-01

**Leder –
Chemische Prüfungen –
Bestimmung wasserlöslicher Substanzen, wasserlöslicher
anorganischer Substanzen und wasserlöslicher organischer
Substanzen (ISO 4098:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 4098:2006**

Leather –
Chemical tests –
Determination of water-soluble matter, water soluble inorganic matter and water-soluble
organic matter (ISO 4098:2006);
German version EN ISO 4098:2006

Cuir –
Essais chimiques –
Détermination des matières solubles dans l'eau, des matières inorganiques solubles dans
l'eau et des matières organiques solubles dans l'eau (ISO 4098:2006);
Version allemande EN ISO 4098:2006

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 289 „Leder“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NMP 552 „Chemische Prüfverfahren für Leder“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 2418	siehe DIN EN ISO 2418
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 4044	siehe DIN EN ISO 4044
ISO 4048	siehe DIN EN ISO 4048

Änderungen

Gegenüber DIN 53307:1978-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) EN ISO 4098:2006 übernommen;
- b) die Leder werden in zerkleinerter Form vorher klimatisiert. Eine Bestimmung der Trockensubstanz entfällt. Das Ergebnis bezieht sich auf die entfettete und klimatisierte Probe;
- c) nach der Extraktion mit Dichlormethan werden nur noch 5 g der extrahierten Probe verwendet und nicht mehr die gesamte extrahierte Lederprobe. Dies macht ein erneutes Klimatisieren nach diesem Extraktionsschritt notwendig;
- d) die Wassermenge zum Eluieren wurde halbiert;
- e) das Glühen der Eindampfschalen und der Rückstände erfolgt bei 700 °C statt bei 800 °C;
- f) bei der Bestimmung der wasserlöslichen anorganischen Substanz sind die Zugabe von Säure und den folgenden Schritten bis zur Massekonstanz zu wiederholen.

Frühere Ausgaben

DIN 53307: 1944-02, 1968-05, 1978-01

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2418, *Leder — Chemische, physikalische und mechanische Prüfungen und Echtheitsprüfungen — Probenahmestelle*

DIN EN ISO 4044, *Leder — Vorbereitung von Proben für chemische Untersuchungen*

DIN EN ISO 4048, *Leder — Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Substanzen*

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

— Leerseite —