

DIN ISO 1409



ICS 83.040.10; 83.080.01

Ersatz für
DIN ISO 1409:1999-07

**Kunststoffe/Kautschuk –
Polymerdispersionen und Kautschuklatices (natürliche und
synthetische) –
Bestimmung der Oberflächenspannung mit dem Ringverfahren
(ISO 1409:2006)**

Plastics/rubber –

Polymer dispersions and rubber latices (natural and synthetic) –

Determination of surface tension by the ring method (ISO 1409:2006)

Plastiques/caoutchouc –

Dispersions de polymères et latex de caoutchouc (naturel et synthétique) –

Détermination de la tension superficielle par la méthode de l'anneau (ISO 1409:2006)

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Reagenzien	6
5 Geräte	6
6 Probenahme	6
7 Durchführung	6
7.1 Vorbereiten des Gerätes	6
7.2 Kalibrierung	6
7.3 Vorbereitung der Probe	7
7.4 Bestimmung	7
8 Auswertung	8
8.1 Kalibrierung gegen eine Standardmasse	8
8.2 Kalibrierung gegen eine Standardflüssigkeit	8
9 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Präzision des Prüfverfahrens	10
Anhang B (informativ) Korrekturfaktoren	11

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 1409:2006 „*Plastics, rubber — Polymer dispersions and rubber latices (natural and synthetic) — Determination of surface tension by the ring method*“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Der Arbeitsausschuss NA 062-04-32 AA „Prüfung von Latex“ ist für die vorliegende Norm zuständig.

In ISO 1409:2006 ist in Abschnitt 5.3 „Temperiertes Bad“ die Temperatur für tropische Länder ohne Toleranz angegeben: $(27 + 1) ^\circ\text{C}$. Hierbei handelt es sich um einen Druckfehler, der in der vorliegenden DIN ISO 1409 in $(27 \pm 1) ^\circ\text{C}$ geändert wurde. In ISO 1409:2006, 7.3.2, ist die Temperatur korrekt mit Toleranz angegeben.

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

ISO 123	siehe DIN ISO 123
ISO 124	siehe DIN 53563
ISO 705	siehe DIN ISO 705
ISO 255	siehe DIN EN ISO 2555
ISO 321	siehe DIN EN ISO 3219
ISO 3696:1987	siehe DIN ISO 3696

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 1409:1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Norm redaktionell überarbeitet;
- c) Korrekturfaktor in Tabelle B.2 geändert;
- d) ISO 1409:2006 vollständig übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 1409: 1999-07
DIN 53593: 1980-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 53563, *Prüfung von Latex — Bestimmung des Gehaltes an Trockensubstanz*

DIN EN ISO 2555, *Kunststoffe — Harze im flüssigen Zustand, als Emulsionen oder Dispersionen — Bestimmung der scheinbaren Viskosität nach dem Brookfield-Verfahren*

DIN EN ISO 3219, *Kunststoffe — Polymere/Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand — Bestimmung der Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle*

DIN ISO 123, *Kautschuk-Latex — Probenahme*

DIN ISO 705, *Kautschuk-Latex — Bestimmung der Dichte zwischen 5 °C und 40 °C*

DIN ISO 3696:1991, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen; Identisch mit ISO 3696:1987*