

DIN ISO 127



ICS 83.040.10

Ersatz für
DIN ISO 127:2014-03**Naturkautschuk-Latex-Konzentrat –
Bestimmung der KOH-Zahl (ISO 127:2018)**Rubber, natural latex concentrate –
Determination of KOH number (ISO 127:2018)Latex concentré de caoutchouc naturel –
Détermination de l'indice de potasse (ISO 127:2018)

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Reagenzien	6
5 Geräte	7
6 Probenahme	7
7 Durchführung	7
8 Auswertung	8
9 Präzision	9
10 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Bestimmung der Konzentration der Formaldehyd-Lösung	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Reagenzien	10
A.3 Durchführung	10
A.4 Auswertung	10
Anhang B (informativ) Beispiel einer Titration und Berechnung des Endpunktes	12
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten	14
C.1 Allgemeines	14
C.2 Wiederholpräzision	14
C.3 Vergleichpräzision	14
C.4 Bias	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild B.1 — Kurve zur Veranschaulichung der pH-Veränderung während der Titration	13
---	----

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiel einer Titration zur Veranschaulichung der pH-Veränderung	12
Tabelle C.1 — Abschätzung der Präzision für die Bestimmung der KOH-Zahl	15

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 127:2018, die im Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ (Sekretariat: DSM, Malaysia), SC 3 „Raw materials (including latex) for use in the rubber industry“ erarbeitet wurde.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-35 AA „Rohmaterialien (einschließlich Latex) für die Kautschukindustrie“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 123	siehe	DIN ISO 123
ISO 125	siehe	DIN ISO 125
ISO 976	siehe	DIN ISO 976
ISO 1382	siehe	DIN ISO 1382
ISO 1802	siehe	DIN ISO 1802

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 127:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung von Abschnitt 7 um die Berechnung des für die Verdünnung von Latex erforderlichen Wassers;
- b) redaktionelle Anpassungen.

Frühere Ausgaben

DIN 53566: 1965-11, 1987-04

DIN ISO 127: 1999-04, 2008-06, 2014-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 123, *Kautschuk-Latex — Probenahme*

DIN ISO 125, *Naturkautschuk-Latex-Konzentrat — Bestimmung der Alkalität*

DIN ISO 976, *Kautschuk und Kunststoffe — Polymer-Dispersionen und Kautschuk-Latices — Bestimmung des pH-Wertes*

DIN ISO 1382, *Kautschuk — Vokabular*

DIN ISO 1802, *Naturkautschuk-Latex-Konzentrat — Bestimmung des Gehaltes an Borsäure*

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45, *Rubber and rubber products*, Unterkomitee SC 3, *Raw materials (including latex) for use in the rubber industry*, erarbeitet.

Diese fünfte Ausgabe ersetzt die vierte Ausgabe (ISO 127:2012), die technisch überarbeitet wurde, um in Abschnitt 7 die Berechnung des erforderlichen Wassers für die Verdünnung von Latex hinzuzufügen.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.

WARNUNG — Personen, die dieses Dokument verwenden, sollten mit der normalen Laborpraxis vertraut sein. Dieses Dokument erhebt nicht den Anspruch, alle damit verbundenen Sicherheitsprobleme zu behandeln. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, geeignete Sicherheits- und Gesundheitspraktiken festzulegen.