

DIN ISO 289-2



ICS 83.060

Ersatz für
DIN 53523-4:1976-11**Unvulkanisierter Kautschuk –
Bestimmungen unter Verwendung eines Scherscheiben-Viskosimeters –
Teil 2: Bestimmung des Anvulkanisationsverhaltens (ISO 289-2:2016)**

Rubber, unvulcanized –
Determinations using a shearing-disc viscometer –
Part 2: Determination of pre-vulcanization characteristics (ISO 289-2:2016)

Caoutchouc non vulcanisé –
Déterminations utilisant un consistomètre à disque de cisaillement –
Partie 2: Détermination des caractéristiques de prévulcanisation (ISO 289-2:2016)

Gesamtumfang 13 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 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfgerät	7
6 Kalibrierungsprogramm	7
7 Vorbereitung der Probe	7
8 Prüftemperatur	7
9 Durchführung	7
10 Präzision	8
11 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Kalibrierungsprogramm	10
A.1 Inspektion	10
A.2 Plan	10
Anhang B (informativ) Präzisionsergebnisse aus einem Ringversuch	11
B.1 Allgemeines	11
B.2 Einzelheiten des Programms	11
B.3 Präzisionsergebnisse	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Bestimmung der Anvulkanisationszeit unter Verwendung des großen Rotors (Erhöhung der Viskosität = 5 Einheiten)	8
--	---

Tabellen

Tabelle B.1 — Präzision der Bestimmungen des Anvulkanisationsverhaltens	12
---	----

Nationales Vorwort

Diese Deutsche Norm ist die Übersetzung der Internationalen Norm ISO 289-2:2016, die im Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“, Unterkomitee 2 „Testing and analysis“ erarbeitet wurde.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-34 AA „Prüfung der physikalischen Eigenschaften von Kautschuk und Elastomeren“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

DIN ISO 289 besteht unter dem allgemeinen Titel *Unvulkanisierter Kautschuk — Bestimmungen unter Verwendung eines Scherscheiben-Viskosimeters* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Bestimmung der Mooney-Viskosität*
- *Teil 2: Bestimmung des Anvulkanisationsverhaltens*
- *Teil 3: Bestimmung des Delta-Mooney-Wertes für nicht-pigmentiertes, ölgetränktes emulsionspolymerisiertes SBR*

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

ISO 289-1 siehe DIN EN ISO 289-1

Änderungen

Gegenüber DIN 53523-4:1976-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der Internationalen Norm ISO 289-2:2016;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53523: 1960-12
DIN 53523-4: 1976-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 289-1, *Unvulkanisierter Kautschuk — Bestimmungen unter Verwendung eines Scherscheiben-Viskosimeters — Teil 1: Bestimmung der Mooney-Viskosität*