

DIN ISO 289-2**DIN**

ICS 83.060

Einsprüche bis 2018-07-25
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 53523-4:1976-11**Entwurf****Unvulkanisierter Kautschuk –
Bestimmungen unter Verwendung eines Scherscheiben-Viskosimeters –
Teil 2: Bestimmung des Anvulkanisationsverhaltens (ISO 289-2:2016);
Text Deutsch und Englisch**

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

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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-05-25 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 24 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)



Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Prüfgerät	7
6 Kalibrierungsprogramm	7
7 Vorbereitung der Probe	7
8 Prüftemperatur	8
9 Durchführung	8
10 Präzision	8
11 Prüfbericht	8
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	11
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	11
---	----

Nationales Vorwort

Diese Deutsche Norm ist die Übersetzung der Internationalen Norm ISO 289-2:2015, die im Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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-pigmentierte, ölgetränkte 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;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

^{*)} Wird zurzeit erarbeitet.