

DIN ISO 2285

DIN

ICS 83.060

Ersatz für
DIN ISO 2285:2010-07

**Elastomere oder thermoplastische Elastomere –
Bestimmung des Zugverformungsrestes unter konstanter Dehnung und
des Zugverformungsrestes, der Dehnung und des Fließens unter
konstanter Zugbelastung (ISO 2285:2013)**

Rubber, vulcanized or thermoplastic –

Determination of tension set under constant elongation, and of tension set, elongation and creep under constant tensile load (ISO 2285:2013)

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique –

Détermination de la déformation rémanente sous allongement constant et de la déformation rémanente, de l'allongement et du fluage sous charge constante de traction (ISO 2285:2013)

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN



Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Geräte	6
4.1 Messung bei konstanter Dehnung	6
4.2 Messung bei konstanter Last	7
5 Kalibrierung	8
6 Probekörper	8
6.1 Herstellung	8
6.2 Probekörper zur Prüfung unter konstanter Dehnung	8
6.3 Probekörper zur Prüfung unter konstanter Last	10
6.4 Markierung	10
6.5 Anzahl der Probekörper	10
6.6 Zeitspanne zwischen Herstellung und Prüfung	10
6.7 Konditionierung	11
7 Durchführung	11
7.1 Prüfung unter konstanter Dehnung	11
7.2 Prüfung unter konstanter Last	13
8 Auswertung	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Konstante Dehnung	14
8.3 Konstante Belastung	14
9 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Kalibrierplan	16
Literaturhinweise	18

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 2285:2013, die im Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ (Sekretariat: DSM, Malaysia), SC 2 „Testing and analysis“ (Sekretariat: JISC, Japan) erarbeitet wurde.

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Zu Abschnitt 6.1.3.1

Die auf die Ausgangslänge bezogene Längendifferenz wird in der Literatur gewöhnlich mit ε bezeichnet und mit λ das Verhältnis von End- zu Ausgangslänge.

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

ISO 815-1 siehe DIN ISO 815-1
 ISO 23529 siehe DIN ISO 23529

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 2285:2010-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verfahren A, B und C im Ablauf geändert;
- b) Anhang A mit einem Kalibrierplan aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 53511-1: 1940-12

DIN 53511-2: 1940-12

DIN 53518:1965-09, 1979-03

DIN ISO 2285: 1994-05, 2003-07, 2010-07