

DIN ISO 815-2



ICS 83.060

Mit DIN ISO 815-1:2010-09
Ersatz für
DIN ISO 815:2000-03

**Elastomere oder thermoplastische Elastomere –
Bestimmung des Druckverformungsrestes –
Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen (ISO 815-2:2008)**

Rubber, vulcanized or thermoplastic –
Determination of compression set –
Part 2: At low temperatures (ISO 815-2:2008)

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique –
Détermination de la déformation rémanente après compression –
Partie 2: A basses températures (ISO 815-2:2008)

Gesamtumfang 13 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	5
3 Kurzbeschreibung	6
4 Geräte.....	6
5 Probekörper.....	9
6 Prüfbedingungen	11
7 Durchführung	11
8 Auswertung	12
9 Präzision	13
10 Prüfbericht.....	13

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 815-2:2008, die im Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ (Sekretariat: DSM, Malaysia) ausgearbeitet wurde.

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Gemeinsam mit der ISO 815-1 ersetzt die ISO 815-2 die ISO 815:1991 und das Technische Corrigendum, ISO 815:1991/Cor.1:1993, die technisch überarbeitet wurden. Die Hauptmodifizierungen betreffen Änderungen der Toleranzen zur Verbesserung der Präzision der Methode. Zudem wurde eine neue Verformungseinrichtung spezifiziert, welche es möglich macht, alle Messungen innerhalb des Kälteschranks durchzuführen, ohne den Prüfkörper zu bewegen oder die Kammertür zu öffnen.

DIN ISO 815 *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Druckverformungsrestes* besteht aus

— Teil 1: bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen

— Teil 2: Niedrige Temperaturen

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

ISO 4287 siehe DIN EN ISO 4287

ISO 23529 siehe DIN ISO 23529

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 815:2000-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm wurde in zwei Teile aufgespalten;
- b) Toleranzen überarbeitet;
- c) Verbesserung der Präzision des Verfahrens.

Frühere Ausgaben

DIN 53511-3: 1940x-12

DIN 53517: 1960-07, 1987-04

DIN 53517-1: 1972-01

DIN 53517-2: 1972-01

DIN ISO 815: 2000-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4287, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit*

DIN ISO 23529, *Elastomere — Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Probekörpern für physikalische Prüfverfahren*