

DIN ISO 812

ICS 83.060

Ersatz für
DIN ISO 812:2009-09**Elastomere oder thermoplastische Elastomere –
Bestimmung der Kältesprödigkeitstemperatur (ISO 812:2011)**Rubber, vulcanized or thermoplastic –
Determination of low-temperature brittleness (ISO 812:2011)Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique –
Détermination de la fragilité à basse température (ISO 812:2011)

Gesamtumfang 17 Seiten

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Geräte und Materialien	5
5 Kalibrierung	7
6 Probekörper	7
7 Zeitspanne zwischen Herstellung und Prüfung	8
8 Verfahren	8
8.1 Verfahren A (Ermittlung der Kältesprödigkeitstemperatur)	8
8.2 Verfahren B (Ermittlung der 50 %-Kältesprödigkeitstemperatur)	8
8.3 Verfahren C (Prüfung bei einer definierten Temperatur)	10
9 Präzision	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Geschwindigkeitskalibrierung eines mittels Magnetspule angetriebenen Tiefemperatur-Schlagbeanspruchungsprüfgerätes	11
Anhang B (normativ) Kalibrierungsprogramm	14
Anhang C (informativ) Präzision	16

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 812:2011, 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 DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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

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

ISO 23529 siehe DIN ISO 23529

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 812:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) es wurde ein normativer Anhang zur Kalibrierung aufgenommen;
- b) die Einheit für das Drehmoment zur Befestigen der Probekörper wurde korrigiert;
- c) der Text wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben:

DIN 53546: 1980-06

DIN ISO 812: 2004-06, 2009-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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