

DIN ISO 132

DIN

ICS 83.060

Einsprüche bis 2014-11-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 132:2008-07**Entwurf****Elastomere oder thermoplastische Elastomere –
Bestimmung von Rissbildung und Risswachstum bei
Dauer-Knickbeanspruchung (De Mattia)
(ISO 132:2011)**

Rubber, vulcanized or thermoplastic –
Determination of flex cracking and crack growth (De Mattia)
(ISO 132:2011)

Caoutchouc, vulcanisé ou thermoplastique –
Détermination de la résistance au développement d'une craquelure (De Mattia)
(ISO 132:2011)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-09-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift: 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 20 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Prüfgeräte	6
4 Kalibrierung.....	7
5 Probekörper.....	8
5.1 Form, Maße und Herstellung	8
5.2 Herstellung von Probekörpern für die Bestimmung des Risswachstums	8
5.3 Zeitspanne zwischen Vulkanisation und Prüfung.....	9
5.4 Konditionierung	9
5.5 Anzahl der Probekörper	9
6 Prüfbedingungen.....	11
6.1 Temperatur.....	11
6.2 Feuchte	11
7 Durchführung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Bestimmung der Rissbildung.....	11
7.3 Bestimmung des Risswachstums.....	11
8 Auswertung	12
8.1 Bestimmung der Rissbildung.....	12
8.2 Bestimmung des Risswachstums.....	12
9 Präzision	13
10 Prüfbericht.....	13
Anhang A (normativ) Kalibrierungsprogramm	14
Anhang B (informativ) Präzision.....	16
Literaturhinweise	20

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 132:2011 „*Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of flex cracking and crack growth (De Mattia)*“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Diese Norm wurde vom ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ (Sekretariat: DSM, Malaysia), SC 2 „Testing and analysis“ (Sekretariat: SIS, Schweden) unter Mitwirkung des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) im DIN, zuständiger Arbeitsausschuss NA 062-04-34 AA „Prüfung der physikalischen Eigenschaften von Kautschuk und Elastomeren“, erarbeitet.

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 132:2008-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) es wurde der normative Anhang „Kalibrierungsprogramm“ aufgenommen;
- b) es wurde der informative Anhang „Präzision“ aufgenommen;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.