

DIN ISO 7619-2

ICS 83.060

Mit DIN ISO 7619-1:2012-02
Ersatz für
DIN 53505:2000-08

**Elastomere oder thermoplastische Elastomere –
Bestimmung der Eindringhärte –
Teil 2: IRHD-Taschengeräteverfahren (ISO 7619-2:2010)**

Rubber, vulcanized or thermoplastic –
Determination of indentation hardness –
Part 2: IRHD pocket meter method (ISO 7619-2:2010)

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique –
Détermination de la dureté par pénétration –
Partie 2: Méthode au duromètre de poche étalonné en DIDC (ISO 7619-2:2010)

Gesamtumfang 10 Seiten

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

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	6
4 Gerät.....	6
5 Probekörper.....	7
6 Konditionierung und Prüftemperatur	8
7 Durchführung	8
8 Kalibrierung und Prüfung	9
9 Prüfbericht.....	9
Literaturhinweise	10

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 7619-2:2010, die im Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ (Sekretariat: DSM, Malaysia) ausgearbeitet 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).

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

DIN ISO 7619 *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Eindringhärte* besteht aus

- Teil 1: *Durometer-Verfahren (Shore-Härte)*
- Teil 2: *IRHD-Taschengeräteverfahren*

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

ISO 48	siehe DIN ISO 48
ISO 868	siehe DIN EN ISO 868
ISO 18898	siehe DIN ISO 18898
ISO 23529	siehe DIN ISO 23529

Änderungen

Gegenüber DIN 53505:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm in zwei Teile aufgeteilt. Das IRHD-Taschengeräteverfahren wird nun ausführlich in dieser Norm beschrieben;
- b) die Verfahren Shore AM und Shore AO wurden eingeführt;
- c) Festlegung der Prüfkraftkalibrierung;
- d) Einführung der wöchentlichen Überprüfung der Härteprüfgeräte mit Referenz-Elastomerblöcken.

Frühere Ausgaben

DIN 53503-2: 1943-03
 DIN 53503: 1948-08
 DIN 53505: 1953-09, 1957-06, 1960-05, 1967-04, 1973-03, 1973-08, 1987-06, 2000-08