

DIN ISO 27588

ICS 83.060

Ersatz für
DIN ISO 27588:2010-05**Elastomere oder thermoplastische Elastomere –
Bestimmung der Gewichtbelastungs-Härte mittels der Skala der sehr
niedrigen Gummihärte (VLRH) (ISO 27588:2012)**

Rubber, vulcanized or thermoplastic –
Determination of dead-load hardness using the very low rubber hardness (VLRH) scale
(ISO 27588:2012)

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique –
Détermination de la dureté sous charge constante au moyen de l'échelle de très faible
dureté (VLRH) (ISO 27588:2012)

Gesamtumfang 14 Seiten

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	6
4 Geräte.....	6
5 Kalibrierung	7
6 Probekörper.....	7
7 Zeitspanne zwischen der Herstellung des Probekörpers und Prüfung	7
8 Konditionierung	8
9 Prüftemperatur	8
10 Durchführung	8
11 Prüfbericht.....	9
Anhang A (normativ) Beziehung zwischen Eindringtiefe und Härte und Ableitung der VLRH-Skala	10
Anhang B (normativ) Kalibrierungsprogramm	12
Literaturhinweise	14

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 27588:2012, die im Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“, 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 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.

Symbole und Abkürzungen

Folgende Symbole und Abkürzungen werden in diesem Dokument verwendet:

Abkürzung/ Symbol	Bedeutung
VLRH	sehr niedrige Gummihärte (en: Very Low Rubber Hardness (VLRH))
IRHD	Internationaler Gummihärtegrad (en: International Rubber Hardness Degree (IRHD))
IRHD N	Internationaler Gummihärtegrad normal (en: International Rubber Hardness Degree Normal (IRHD N))
IRHD L	Internationaler Gummihärtegrad niedrig (en: International Rubber Hardness Degree Low (IRHD L))
D	Eindringtiefe (en: depth of penetration)
$H_{\text{gekrümmt}}$	Härte des Probekörpers mit gekrümmter Oberfläche (en: H_{curved})
H_{eben}	Härte des Probekörpers mit ebener Oberfläche (en: H_{flat})

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

ISO 48	siehe DIN ISO 48
ISO 7619-1	siehe DIN ISO 7619-1
ISO 18898	siehe DIN ISO 18898
ISO 23529	siehe DIN ISO 23529

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 27588:2010-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Aufnahme eines normativen Anhangs „Kalibrierungsprogramm“;
- redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 27588: 2010-05