DIN ISO 289-2:2025-08 (D)

Unvulkanisierter Kautschuk - Bestimmungen unter Verwendung eines Scherscheiben-Viskosimeters - Teil 2: Bestimmung des Anvulkanisationsverhaltens (ISO 289-2:2020)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5
Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Kurzbeschreibung 7
5 Prüfeinrichtung 8
6 Kalibrierungsprogramm 8
7 Vorbereitung der Probe 8
8 Prüftemperatur 8
9 Durchführung 8
10 Präzision 9
11 Prüfbericht 9
Anhang A (informativ) Zeitplan für Kalibrierungen 10
A.1 Inspektion 10
A.2 Zeitplan 10
Anhang B (informativ) Präzision 11
B.1 Allgemeines 11
B.2 Präzisionsergebnisse des Ringversuchs 11
B.2.1 Programmdetails 11
B.2.2 Präzisionsergebnisse 13
Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Bestimmung der Vorvulkanisationszeit oder Scorch-Zeit unter Verwendung des großen Rotors (Erhöhung der Viskosität = 5 Einheiten) 9

Tabellen

Tabelle B.1 — Materialmischungen 11
Tabelle B.2 — Überblick über das Testprogramm 12
Tabelle B.3 — Präzisionsdaten für die Vorvulkanisationszeit bei Anwendung der Methode A nach ISO 19983 MS135 Prüfung 1: 135 °C/60 min 13
Tabelle B.4 — Präzisionsdaten für die Vorvulkanisationszeit bei Anwendung der Methode A nach ISO 19983 MS115 Prüfung 2: 115 °C/90 min 14