

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

Unvulkanisierter Kautschuk - Bestimmungen unter Verwendung eines Scherscheiben-Viskosimeters - Teil 2: Bestimmung des Anvulkanisierungsverhaltens (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