

E DIN EN 17307:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

Material aus Altreifen - Granulat und Mehle - Identifizierung von Elastomeren: Gaschromatographie und massenspektrometrische Detektion von Pyrolyseprodukten in Lösung; Deutsche und Englische Fassung prEN 17307:2026

Material derived from End-of-Life tyres - Granulates and powders - Elastomers identification: Gas-chromatography and mass-spectrometric detection of pyrolysis products in solution; German and English version prEN 17307:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien	7
6 Prüfeinrichtungen.....	8
7 Vorbereitung der Prüfproben	9
8 Behandlungsverfahren für Prüfprobe	9
8.1 Allgemeines.....	9
8.2 Herkömmliche Pyrolyse-Einrichtung.....	9
8.3 Pyrolysemodul für GC-MS	10
9 GC-MS-Verfahren	10
10 Auswertung der GC/MS-Daten	11
11 Prüfbericht	13

Bilder

Bild 1 — Pyrolyseapparatur	8
Bild 2 — Typisches Gaschromatogramm der Elastomerzersetzung einer Altreifengummiprobe — Spitzen, die Elastomer-Markern zugerechnet werden, sind durch Punkte und Zahlen gekennzeichnet.....	12
Bild 3 — Detail des Gaschromatogramms aus Bild 2 — Spitzen, die Elastomer-Markern zugerechnet werden, sind durch Punkte und Zahlen gekennzeichnet	13

Tabellen

Tabelle 1 — Durch die GC/MS erkannte Marker üblicher Elastomere.....	11
--	----