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**