

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 |