

DIN EN 17308:2025-01 (D)

Aus Altreifen gewonnene Materialien - Stahldrähte - Bestimmung der nicht-metallischen Bestandteile; Deutsche Fassung EN 17308:2024

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Prüfprogramm | 10 |
| 5 Bestimmung der nicht-metallischen Bestandteile im Stahldraht | 11 |
| 5.1 Allgemeines..... | 11 |
| 5.2 Aufstellen eines Probenahmeplans und Vorbereitung der Laborprobe..... | 11 |
| 5.2.1 Grundsatz der korrekten Probenahme..... | 11 |
| 5.2.2 Probenahmeplan | 11 |
| 5.2.3 Festlegung der Losgröße..... | 11 |
| 5.2.4 Probenahmestelle und -apparatur | 12 |
| 5.2.5 Größe einer Einzelprobe..... | 12 |
| 5.2.6 Anzahl der Einzelproben..... | 12 |
| 5.2.7 Messspezifische Merkmale der Probenahme..... | 12 |
| 5.2.8 Visuelle Bewertung..... | 12 |
| 5.3 Lagerung und Transport der Laborprobe(n)..... | 12 |
| 5.4 Laborprobe(n) und Prüfmenge(n) | 13 |
| 5.4.1 Allgemeines Prinzip..... | 13 |
| 5.4.2 Laborprobe..... | 13 |
| 6 Bestimmung mittels Pyrolyseverfahren..... | 13 |
| 6.1 Kurzbeschreibung..... | 13 |
| 6.2 Prüfeinrichtung..... | 13 |
| 6.2.1 Analysewaagen..... | 13 |
| 6.2.2 Einrichtung für das Pyrolyseverfahren..... | 13 |
| 6.2.3 Apparatur zur Reinigung des Stahldrahts..... | 13 |
| 6.2.4 Magnete | 15 |
| 6.2.5 Schale | 15 |
| 6.3 Probenahme..... | 15 |
| 6.4 Bestimmung | 15 |
| 6.5 Angabe der Ergebnisse | 16 |
| 7 Bestimmung mittels hydrostatischen Verfahrens..... | 17 |
| 7.1 Kurzbeschreibung..... | 17 |
| 7.2 Vorbehandlung..... | 17 |
| 7.3 Prüfeinrichtung..... | 17 |
| 7.3.1 Analysewaage | 17 |
| 7.3.2 Einrichtung für die hydrostatische Prüfung..... | 17 |
| 7.3.3 Reagenzien | 19 |
| 7.4 Durchführung | 19 |
| 7.5 Berechnung | 19 |
| 7.6 Messspezifische Merkmale..... | 20 |
| 8 Bericht..... | 20 |
| Anhang A (informativ) Muster eines Prüfberichtblattes | 22 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang B (informativ) Schematische Darstellung eines Pyrolysators..... | 23 |
| Anhang C (informativ) Erläuterung der für das hydrostatische Verfahren verwendeten Gleichung | 24 |
| Literaturhinweise | 26 |

Bilder

| | |
|--|-----------|
| Bild 1 — Beispiel für eine I-Trommel oder eine Trommel-Siebtrommel..... | 15 |
| Bild 2 — Beschreibung der während der Pyrolyse stattfindenden Phasen..... | 16 |
| Bild 3 — Prüfeinrichtung | 19 |
| Bild B.1 — Schematische Darstellung eines Pyrolysators | 23 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Prüfdatenblatt | 20 |
|---|-----------|