

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
---	-----------