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**