DIN EN 13991:2024-09 (D)

Derivate der Kohlenpyrolyse - Öle aus Steinkohlenteer: Kreosot - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13991:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Probenahme 8

5 Anforderungen und Prüfverfahren 9

Anhang A (normativ) Bestimmung der Kristallisationstemperatur von Steinkohlenteeröl 10
A.1 Allgemeines 10
A.2 Probenahme 10
A.3 Prüfeinrichtung: ein Beispiel für die Prüfeinrichtung ist in Bild A.1 angegeben 10
A.4 Durchführung 10
A.5 Prüfbericht 11

Anhang B (normativ) Bestimmung des Destillationsverlaufs von Steinkohlenteeröl 12
B.1 Allgemeines 12
B.2 Probenahme 12
B.3 Prüfeinrichtung 12
B.4 Vorbereitung der Destillation 12
B.5 Verfahren (siehe Bild B.4 bis Bild B.5) 13
B.6 Prüfbericht 13

Anhang C (informativ) Anwendungswarnung 18
C.1 Zusammensetzung — Daten zu Bestandteilen 18
C.2 Erste-Hilfe-Maßnahmen 18
C.3 Handhabung und Lagerung 18
C.4 Hinweise zur Entsorgung 19

Anhang D (informativ) Basierend auf BS 144:1997, Anhang B und Anhang G 20
D.1 Allgemeines 20
D.2 Basierend auf BS 144:1997, Anhang B 20
D.2.1 Verfahren zur Bestimmung der Dichte 20
D.3 BS 144:1997, Anhang G 22
D.3.1 Verfahren zur Bestimmung der in Toluol unlöslichen Stoffe 22

Literaturhinweise 24

Bilder

Bild A.1 — Bestimmung der Kristallisationstemperatur 11

Bild B.1 — Destillierkolben 14

Bild B.2 — Kühlrohr 14

Bild B.3 — Schutzscheibe 15

Bild B.4 — Bestimmung des Destillationsverlaufs mit einem Bunsenbrenner 16

Bild B.5 — Bestimmung des Destillationsverlaufs mit elektrischer Heizplatte 17

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an die Kreosotöle vom Typ B und Typ C 9