

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.....	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