

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Bestimmung der Kristallisationstemperatur.....	11
Bild B.1 — Destillierkolben .....	14
Bild B.2 — Kühlrohr .....	14
Bild B.3 — Schutzscheibe.....	15

<b>Bild B.4 — Bestimmung des Destillationsverlaufs mit einem Bunsenbrenner .....</b>	<b>16</b>
<b>Bild B.5 — Bestimmung des Destillationsverlaufs mit elektrischer Heizplatte .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Anforderungen an die Kreosotöle vom Typ B und Typ C.....</b>	<b>9</b>