

DIN CEN/TS 15963:2014-07 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Bruchwiderstandstemperatur mittels eines Drei-Punkt-Biegeversuches an einem gekerbten Probekörper; Deutsche Fassung CEN/TS 15963:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtung	6
5.1 Prüfmaschine	6
5.2 Probekörper	8
6 Vorbereitung der Probekörper	9
6.1 Vorbereitung der Probekörper	9
6.2 Vorbereitung der Formen	9
6.3 Vorbereitung des Probekörpers	11
7 Verfahren zur Bestimmung der Bruchwiderstandstemperatur T_{FT}	11
7.1 Anzahl der Prüfungen	11
7.2 Vorbereitung der Probekörper	11
7.3 Belastungsgeschwindigkeit und Prüftemperatur	12
7.4 Gültigkeit der Prüfergebnisse	12
7.5 Bruchwiderstandstemperatur T_{FT}	12
8 Berechnung	12
8.1 Untersuchungsprobe	12
8.2 Ergebnisse und Temperatur	12
8.3 Bruchwiderstandstemperatur, T_{FT}	13
9 Angabe der Ergebnisse	14
9.1 Bruchwiderstandstemperatur, T_{FT}	14
9.2 Andere Eigenschaften	14
10 Präzision	14
10.1 Wiederholpräzision	14
10.2 Vergleichpräzision	14
11 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Berechnung des kritischen Spannungsintensitätsfaktors	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Begriffe	15
A.3 Berechnungen	16
Literaturhinweise	17