

DIN CEN/TS 12697-50:2018-07 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 50: Widerstand gegen Oberflächenverschleiß; Deutsche Fassung CEN/TS 12697-50:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Vorbereitung der Probekörper.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Verdichtung der Platten.....	9
5.3 Maße der Probekörper.....	9
5.4 Alter der Probekörper.....	9
5.5 Maße und Raumdichte der Probekörper.....	9
6 Lastaufbringungseinrichtungen.....	10
7 Prüfergebnisse	10
8 Prüfbericht	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Präzision	12
8.2.1 Wiederholpräzision.....	12
8.2.2 Vergleichpräzision.....	12
Anhang A (informativ) ARTE-Prüfgerät (Aachener Raveling Tester).....	13
A.1 Prüfeinrichtung.....	13
A.1.1 Allgemeines.....	13
A.1.2 Lateral beweglicher Tisch	13
A.1.3 Rotierender Radsatz.....	13
A.1.4 Plattenbefestigungseinrichtung	14
A.1.5 Temperatur geregelter Raum	15
A.1.6 Temperaturmessgeräte.....	15
A.1.7 Elektrischer Ventilator (optional).....	15
A.2 Prüfverfahren.....	15
Anhang B (informativ) DSD-Prüfgerät (Darmstadt Scuffing Device).....	19
B.1 Prüfeinrichtung.....	19
B.1.1 Allgemeines.....	19
B.1.2 Lateral beweglicher Tisch	19
B.1.3 Prüfreifen.....	19
B.1.4 Befestigungseinrichtung für den Asphalt-Probekörper.....	19
B.1.5 Erwärmung/Temperatur.....	20
B.1.6 Saug-Wisch-Gerät.....	20
B.1.7 Temperaturmessungen.....	20
B.1.8 Wärmeschrank.....	20
B.2 Prüfverfahren.....	20

Anhang C (informativ) RSAT-Prüfgerät (Rotating Surface Abrasion Test)	23
C.1 Allgemeines.....	23
C.2 Prüfeinrichtung	23
C.2.1 Bewegungsmechanismus.....	23
C.2.2 Prüfreifen.....	24
C.2.3 Radlast und Kontaktdruck	24
C.2.4 Radarmführung	25
C.2.5 Anbringung des Rads am Radarm.....	25
C.2.6 Drehgelenk (Radarmführung)	25
C.2.7 Plattenhalterung für die Probekörper bei der RSAT-Prüfung	25
C.2.8 Ringlagerung und Drehachse	26
C.2.9 Bremsmechanismus	26
C.2.10 Befestigungseinrichtung für Asphalt-Probekörper	26
C.2.11 Saug-Wisch-Gerät.....	27
C.3 Prüftemperatur.....	27
C.3.1 Erwärmen/Temperatur	27
C.3.2 Temperaturmessungen	27
C.3.3 Probenvorbereitung.....	28
C.3.4 Durchführung der Prüfung	29
Anhang D (informativ) TRD-Prüfgerät (Triboroute Device)	30
D.1 Prüfeinrichtung	30
D.1.1 Allgemeines.....	30
D.1.2 Lastaufbringungseinrichtung.....	30
D.1.3 Lateral beweglicher Tisch	31
D.1.4 Befestigungseinrichtung für Asphalt-Probekörper	31
D.1.5 Erwärmung/Temperatur.....	31
D.1.6 Saug-/Wisch-Gerät.....	32
D.2 Prüfverfahren	32
D.2.1 Vorbereitung des Probekörpers	32
D.2.2 Kontrolle der Eigenschaften der Probekörperoberfläche	32
D.2.3 Durchführung der Prüfung	33
Literaturhinweise	35