

DIN CEN/TS 12697-50:2016-11 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 50: Widerstand gegen Oberflächenverschleiß; Deutsche Fassung CEN/TS 12697-50:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
4.1 Begriffe	6
4.2 Symbole und Abkürzungen	6
5 Vorbereitung der Probekörper.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Verdichtung der Platten.....	7
5.3 Maße der Probekörper.....	7
5.4 Alterung der Probekörper.....	7
5.5 Maße und Raumdichte der Probekörper.....	7
6 Lastaufbringungseinrichtungen	8
7 Prüfergebnisse	8
8 Prüfbericht	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Präzision	11
8.2.1 Wiederholpräzision.....	11
8.2.2 Vergleichpräzision.....	11
Anhang A (normativ) Das ARTe-Gerät	12
A.1 Prüfeinrichtung.....	12
A.1.1 Allgemeines.....	12
A.1.2 Lateral beweglicher Tisch	12
A.1.3 Rotierender Radsatz.....	12
A.1.4 Plattenbefestigungseinrichtung.....	13
A.1.5 Temperaturregelter Raum	14
A.1.6 Temperaturmessgeräte.....	14
A.1.7 Elektrischer Ventilator (optional).....	14
A.2 Prüfverfahren.....	14
Anhang B (normativ) Darmstadt-Scuffing-Gerät.....	18
B.1 Prüfeinrichtung.....	18
B.1.1 Allgemeines.....	18
B.1.2 Lateral beweglicher Tisch	18
B.1.3 Prüfreifen.....	18
B.1.4 Befestigungseinrichtung für den Asphalt-Probekörper.....	18
B.1.5 Erwärmung/Temperatur.....	19
B.1.6 Saug-Wisch-Gerät	19
B.1.7 Temperaturmessungen.....	19
B.1.8 Trockenschrank.....	19
B.2 Prüfverfahren.....	19
Anhang C (informativ) Abriebprüfung mit rotierender Oberfläche (RSAT).....	22
C.1 Allgemeines.....	22

C.2	Prüfeinrichtung	22
C.2.1	Bewegungsmechanismus.....	22
C.2.2	Prüfreifen.....	23
C.2.3	Radlast und Kontaktdruck	23
C.2.4	Radarmführung	24
C.2.5	Anbringung des Rads am Radarm.....	24
C.2.6	Drehgelenk (Radarmführung)	24
C.2.7	Plattenhalterung für die Probekörper bei der RSAT-Prüfung	24
C.2.8	Ringlagerung und Drehachse	25
C.2.9	Bremsmechanismus	25
C.2.10	Befestigungseinrichtung für Asphalt-Probekörper	25
C.2.11	Saug-Wisch-Gerät.....	26
C.3	Prüftemperatur.....	26
C.3.1	Erwärmen/Temperatur	26
C.3.2	Temperaturmessungen	26
Anhang D (informativ) TRD (TriboRoute-Gerät)		29
D.1	Prüfeinrichtung	29
D.1.1	Allgemeines.....	29
D.1.2	Lastaufbringungseinrichtung.....	29
D.1.3	Lateral beweglicher Tisch	30
D.1.4	Befestigungseinrichtung für Asphalt-Probekörper	30
D.1.5	Erwärmung/Temperatur.....	30
D.1.6	Saug-/Wisch-Gerät.....	31
D.2	Prüfverfahren	31
D.2.1	Vorbereitung des Probekörpers	31
D.2.2	Kontrolle der Eigenschaften der Probekörperoberfläche.....	31
D.2.3	Leistung der Prüfung.....	32
Literaturhinweise		34