

DIN EN 13197:2001-07 (D)

Straßenmarkierungsmaterialien - Verschleißsimulatoren;
Deutsche Fassung EN 13197 :2001

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Anforderungen	4
4.1 Verschleißsimulatoren und deren Prüfbedingungen	4
4.1.1 Allgemeine Festlegungen für die Prüfkörper	4
4.1.1.1 Größe	4
4.1.1.2 Material der Prüfkörper und deren Oberflächenbeschaffenheit	4
4.1.1.3 Anordnung der Prüfkörper	5
4.1.2 Anordnung der belasteten Prüfräder	5
4.1.3 Prüfbedingungen	5
4.1.3.1 Prüfbedingungen während der Applikation	5
4.1.3.2 Prüfbedingungen während der Bestimmung der Trocknungszeit bis zur Überrollbarkeit ..	5
4.2 Technische Bedingungen	5
4.2.1 Technische Bedingungen für die Applikation	5
4.2.2 Technische Bedingungen für Verschleißsimulatorprüfungen	6
4.3 Durchführung der Prüfung	6
4.4 Probenahme	7
4.5 Messungen im Zusammenhang mit der Applikation	7
4.5.1 Messung der Trocknungszeit bis zur Überrollbarkeit	7
4.5.2 Bestimmung des Applikationsgewichtes	7
4.5.3 Bestimmung der Schichtdicke	7
4.5.4 Bestimmung der Nachstreumittelmenge	8
4.6 Messungen im Zusammenhang mit der Verschleißsimulatorprüfung	8
4.6.1 Messgrößen	8
4.6.2 Anzahl der Messungen in den Messflächen	8
4.6.3 Zeitabschnitte der Messungen	8
4.7 Prüfbericht für ein Straßenmarkierungsmaterial	8
4.7.1 Allgemeiner Prüfbericht	8
4.7.2 Individueller Prüfbericht für ein Straßenmarkierungsmaterial	9
4.8 Vergleichsbedingungen	9
Anhang A (normativ) Bestimmung der Trocknungszeit bis zur Überrollbarkeit in Verbindung mit der Verschleißsimulatorprüfung	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Geräte	10
A.2.1 Klimakammer	10
A.2.2 Schubkarren	10
A.3 Bedingungen während der Bestimmung der Trocknungszeit bis zur Überrollbarkeit	10
A.4 Bestimmung der Trocknungszeit bis zur Überrollbarkeit	10

Anhang B (informativ) Beispiel für einen Applikationsbericht	11
B.1 Markierungsfarben	11
B.2 Kalt- und Heißplastikmassen	12
Anhang C (normativ) Bestimmung der Schichtdicke	13
C.1 Nassfilmdicke von Farben	13
C.1.1 Allgemeines	13
C.1.2 Gerät	13
C.1.3 Bestimmung der Nassfilmdicke	13
C.2 Schichtdicke von Plastikmassen	13
C.2.1 Allgemeines	13
C.2.2 Gerät	13
C.2.3 Bestimmung der Schichtdicke	13
Anhang D (normativ) Bestimmung der Nachstreumittelmenge	15
D.1 Allgemeines	15
D.2 Geräte	15
D.2.1 Waage	15
D.2.2 Behälter	15
D.3 Bestimmung der Nachstreumittelmenge	15
Anhang E (informativ) Beispiele für Prüfberichte	16
E.1 Allgemeiner Prüfbericht	16
E.2 Individueller Prüfbericht	17
Anhang F (informativ) Beschreibung eines bestehenden, erprobten Verschleißsimulators (Rundlaufprüfanlage) für die Eignungsprüfung	18
F.1 Beschreibung	18
F.2 Beschreibung der Applikation	19
F.3 Beschreibung der Prüfungsbedingungen während des Prüflaufes	19