

DIN EN 1097-1

ICS 91.100.15

Einsprüche bis 2010-08-28
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1097-1:2003-12

Entwurf

**Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von
Gesteinskörnungen –
Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval);
Deutsche Fassung FprEN 1097-1:2010**

Tests for mechanical and physical properties of aggregates –
Part 1: Determination of resistance to wear (micro-Deval);
German version FprEN 1097-1:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-06-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nmp@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 1097-1:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der NA 062-03-13 AA, Spiegelausschuss zu CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1097-1:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf Gleisschotter erweitert (Anhang A);
- b) neuer, normativer Anhang A "*Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro Deval) von Gleisschotter*" wurde aufgenommen.

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen — Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval)

Élément introductif — Élément central — Partie 1 : Titre de la partie

Tests for mechanical and physical properties of aggregates — Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.3a

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtungen	5
6 Vorbereitung der Einzelmessproben	7
7 Durchführung der Prüfung	7
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	8
9 Prüfbericht	8
Anhang A (normativ) Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval) von Gleisschotter	9
Anhang B (informativ) Bestimmung des Micro-Deval-Koeffizienten bei trockener Beanspruchung	11
Anhang C (informativ) Alternative Einteilung eines begrenzten Bereichs für die Micro-Deval-Prüfung	12
Anhang D (informativ) Präzision	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 1097-1:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1097-1:1996 ersetzen.

Diese Norm ist Teil einer Reihe von Normen zu Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen. Prüfverfahren für andere Eigenschaften von Gesteinskörnungen werden in Teilen der folgenden Europäischen Normen enthalten sein:

- EN 932 (alle Teile), Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen
- EN 933 (alle Teile), Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen
- EN 1367 (alle Teile), Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen
- EN 1744 (alle Teile), Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen
- EN 13179 (alle Teile), Prüfungen für mineralische Füller in bitumenhaltigen Mischungen

Die anderen Teile von EN 1097 werden sein:

- Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstands gegen Zertrümmerung
- Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt
- Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehalts an trocken verdichtetem Füller
- Teil 5: Bestimmung des Wassergehalts durch Ofentrocknung
- Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme
- Teil 7: Bestimmung der Dichte von Füllern — Pyknometer-Verfahren
- Teil 9: Bestimmung des Widerstands gegen Verschleiß durch Spikereifen (Nordische Prüfung)
- Teil 10: Bestimmung der Wassersaughöhe