

DIN 33898**DIN**

ICS 13.040.30

Einsprüche bis 2010-11-27

Entwurf**SWeRF (Größengewichtete alveolengängige Fraktion) und SWeRFcs (Größengewichtete alveolengängige Fraktion von kristallinem Quarz);
Deutsche Fassung prEN SWeRF:2010**

SWeRF (Size Weighted Respirable Fraction) and SWeRFcs (Size Weighted Respirable Fraction of Crystalline Silica);
German version prEN SWeRF:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-09-20 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 nasg@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) im DIN

Nationales Vorwort

Der hiermit der Öffentlichkeit zur Stellungnahme vorgelegte Norm-Entwurf ist die Deutsche Fassung des vom Technischen Komitee CEN/SS S08 „Luftqualität“ (Sekretariat: CCMC) vorgelegten europäischen Norm-Entwurfs prEN SWeRF:2010.

Der Norm-Entwurf wird im Rahmen des so genannten Erstfragebogenverfahren (Primary Questionnaire) gleichzeitig national und europäisch zur Stellungnahme verteilt.

Das Erstfragebogenverfahren wird angewendet, um für ein neues internationales Referenzdokument, dessen inhaltliche Ausarbeitung nicht durch ein CEN- oder CENELEC-Gremium erfolgt ist, festzustellen, ob seitens der CEN-Mitglieder genügend Interesse an der Harmonisierung des vorgeschlagenen Gegenstandes besteht, in welchem Grad eine nationale Harmonisierung mit dem betreffenden Referenzdokument besteht und ob dieses Dokument als EN annehmbar erscheint.

Dem vorliegenden Norm-Entwurf liegt ein seitens IMA Europe (Association for Industrial Minerals) bei CCMC eingebrachter Vorschlag für eine „europäische Spezifikation“ zu SWeRF (Size Weighted Respirable Fraction) und SWeRFcs (Size Weighted Respirable Fraction of Crystalline Silica) zugrunde.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitskreis NA 095-03-01-01 AK „Staub“ im Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG).

SWeRF (Größengewichtete alveolengängige Fraktion) und SWeRFcs (Größengewichtete alveolengängige Fraktion von kristallinem Quarz)

Élément introductif — Élément central — Élément complémentaire

Size Weighted Respirable Fraction - SWeRF and Size Weighted Respirable Fraction of Crystalline Silica - SWeRFcs

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: Fragebogenverfahren
Dokument-Sprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Verfahren zur Bestimmung von SWeRF und SWeRF_{CS}	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Bestimmung von SWeRF und SWeRF _{CS} durch Berechnung	5
4.3 Bestimmung von SWeRF und SWeRF _{CS} durch Sedimentation	5
4.3.1 Bestimmung der Sedimentationszeit	5
4.3.2 Auswahl der Sedimentationsflüssigkeit	6
4.3.3 Probenvorbereitung, Sedimentation und Bestimmung der SWeRF	6
Anhang A (informativ) Anleitung zur Anwendung des Berechnungs- und Sedimentationsverfahrens	8
A.1 Empfehlungen zur Anwendung des Berechnungs- und/oder Sedimentationsverfahrens	8
A.2 Empfehlungen zur Anwendung des Sedimentationsverfahrens	8
A.3 Leitfaden zur Bestimmung von alveolengängigem kristallinem Quarz in Proben von Schüttgütern	9