

DIN EN ISO 8130-13



ICS 87.040

Entwurf

Einsprüche bis 2018-05-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 8130-13:2011-02

**Pulverlacke –
Teil 13: Teilchengrößenanalyse durch Laserbeugung
(ISO/DIS 8130-13:2018);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8130-13:2018**

Coating powders –
Part 13: Particle size analysis by laser diffraction (ISO/DIS 8130-13:2018);
German and English version prEN ISO 8130-13:2018

Poudres pour revêtement –
Partie 13: Analyse granulométrique par diffraction laser (ISO/DIS 8130-13:2018);
Version allemande et anglaise prEN ISO 8130-13:2018

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-03-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nab@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB), 10772 Berlin, 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 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8130-13:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-07-01 AK „Pulverlacke“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird DIN EN ISO 8130-13:2011-02 ersetzen.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291
ISO 8130-14:2004	siehe	DIN EN ISO 8130-14:2004
ISO 9276-1	siehe	DIN ISO 9276-1
ISO 9276-2	siehe	DIN ISO 9276-2
ISO 9276-4	siehe	DIN ISO 9276-4
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8130-13:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde von „Partikelgrößenanalyse“ auf „Teilchengrößenanalyse“ geändert;
- b) Abschnitte über Vorsichtsmaßnahmen, Genauigkeit, Referenzmaterialien und Fehlerquellen wurden aufgenommen;
- c) der Prüfbericht wurde durch weitere Einzelheiten ergänzt;
- d) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 8130-14:2004, *Pulverlacke — Teil 14: Terminologie*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

DIN ISO 9276-1, *Darstellung der Ergebnisse von Partikelgrößenanalysen — Teil 1: Grafische Darstellung*

DIN ISO 9276-2, *Darstellung der Ergebnisse von Partikelgrößenanalysen — Teil 2: Berechnung von mittleren Partikelgrößen/-durchmessern und Momenten aus Partikelgrößenverteilungen*

DIN ISO 9276-4, *Darstellung der Ergebnisse von Partikelgrößenanalysen — Teil 4: Charakterisierung eines Trennprozesses*

— Leerseite —

Pulverlacke — Teil 13: Teilchengrößenanalyse durch Laserbeugung (ISO/DIS 8130-13:2018)

Poudres pour revêtement — Partie 13 : Analyse granulométrique par diffraction laser (ISO/DIS 8130-13:2018)

Coating powders — Part 13: Particle size analysis by laser diffraction (ISO/DIS 8130-13:2018)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.9d

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte	6
6 Probenahme	6
7 Prüfbedingungen	6
8 Durchführung	6
8.1 Allgemeines	6
8.2 Vorsichtsmaßnahmen	7
8.3 Prüfung	7
8.3.1 Probenvorbereitung	7
8.3.2 Messung	7
8.3.3 Geräteleistung	7
8.3.4 Auswahl eines geeigneten optischen Modells	7
9 Analyse	8
9.1 Allgemeines	8
9.2 Referenzmaterialien	8
9.3 Genauigkeit	8
9.4 Präzision	8
9.4.1 Wiederholpräzision	8
9.4.2 Vergleichpräzision	9
10 Fehlerquellen	9
11 Auswertung	9
12 Prüfbericht	9

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8130-13:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 8130-13:2010 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 8130-13:2018 wurde von CEN als prEN ISO 8130-13:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.