

DIN EN ISO 8130-1

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 8130-1:2011-02

**Pulverlacke –
Teil 1: Bestimmung der Teilchengrößenverteilung durch Sieben
(ISO 8130-1:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 8130-1:2019**

Coating powders –
Part 1: Determination of particle size distribution by sieving (ISO 8130-1:2019);
German version EN ISO 8130-1:2019

Poudres pour revêtement –
Partie 1: Détermination de la distribution granulométrique par tamisage (ISO 8130-1:2019);
Version allemande EN ISO 8130-1:2019

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 8130-1:2019 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird, erarbeitet.

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

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

ISO 565	siehe	DIN ISO 565
ISO 3310-1	siehe	DIN ISO 3310-1
ISO 3310-2	siehe	DIN ISO 3310-2
ISO 8130-13	siehe	DIN EN ISO 8130-13
ISO 8130-14	siehe	DIN EN ISO 8130-14
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8130-1:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ein Abschnitt „Begriffe“ wurde aufgenommen;
- b) ein Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde aufgenommen;
- c) die Wahl des Siebverfahrens und die Auswahl des Siebes wurde ergänzt;
- d) manuelles Sieben und Sieben mit einer Schwingsiebmaschine wurden ergänzt;
- e) der Text wurde redaktionell überarbeitet, und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 55990-2: 1979-12
DIN ISO 8130-1: 2005-04
DIN EN ISO 8130-1: 2011-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 8130-13, *Pulverlacke — Teil 13: Teilchengrößenanalyse durch Laserbeugung*

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

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

DIN ISO 565, *Analysensiebe — Metalldrahtgewebe, Lochplatten und elektrogeformte Siebfolien — Nennöffnungsweiten*

DIN ISO 3310-1, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 1: Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe*

DIN ISO 3310-2, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 2: Analysensiebe mit Lochblechen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Pulverlacke —
Teil 1: Bestimmung der Teilchengrößenverteilung durch Sieben
(ISO 8130-1:2019)

Coating powders —
Part 1: Determination of particle size distribution by
sieving
(ISO 8130-1:2019)

Poudres pour revêtement —
Partie 1: Détermination de la distribution
granulométrique par tamisage
(ISO 8130-1:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. März 2019 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Gerät	6
6 Probenahme	7
7 Wahl des Siebverfahrens und der Trenngrenze des Siebes	8
8 Vorbereitung der Prüfsiebe	9
9 Durchführung	9
9.1 Anzahl der Bestimmungen	9
9.2 Handsiebung (bei Maschenweiten größer 100 µm)	9
9.3 Maschinelles Sieben mit einem Luftstrahl-Siebgerät	9
9.4 Maschinelles Sieben mit einem Schwingmechanismus	10
10 Auswertung	11
11 Präzision	11
12 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Nenngrößen von Prüfsieben	12
Literaturhinweise	13