

DIN EN ISO 8130-4

ICS 13.220.40; 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 8130-4:2011-02**Pulverlacke –
Teil 4: Berechnung der unteren Explosionsgrenze (ISO 8130-4:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 8130-4:2022**

Coating powders –
Part 4: Calculation of lower explosion limit (ISO 8130-4:2021);
German version EN ISO 8130-4:2022

Poudres pour revêtement –
Partie 4: Calcul de la limite inférieure d'explosivité (ISO 8130-4:2021);
Version allemande EN ISO 8130-4:2022

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 8130-4:2022 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 (Deutschland) gehalten wird.

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

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

ISO 6184-1	siehe	DIN EN 26184-1*
ISO 8130-14	siehe	DIN EN ISO 8130-14
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8130-4:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Titel und im gesamten Text der deutschen Fassung wurde „untere Zündgrenze“ in „untere Explosionsgrenze“ geändert;
- b) der Anwendungsbereich wurde angepasst, um zwischen Berechnung und einer Schätzung der unteren Explosionsgrenze unterscheiden zu können;
- c) die Definition der unteren Explosionsgrenze (3.1) wurde für Pulverlacke angepasst und die Abkürzung UEG hinzugefügt;
- d) die SI-Einheit der unteren Explosionsgrenze wurde korrigiert;
- e) im Prüfbericht (Abschnitt 8) muss angegeben werden, ob die untere Explosionsgrenze berechnet oder bestimmt wurde;
- f) die Literaturhinweise enthalten zwei neue Verweisungen;
- g) einige Textelemente wurden vom Anwendungsbereich in die Einleitung verschoben;
- h) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 55990-6: 1979-12
DIN ISO 8130-4: 2005-04
DIN EN ISO 8130-4: 2011-02

* Ohne Ersatz zurückgezogen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 26184-1, *Explosionsschutzsysteme — Teil 1: Bestimmung der Explosionskenngrößen von brennbaren Stäuben in Luft*

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

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Pulverlacke —
Teil 4: Berechnung der unteren Explosionsgrenze
(ISO 8130-4:2021)

Coating powders —
Part 4: Calculation of lower explosion limit
(ISO 8130-4:2021)

Poudres pour revêtement —
Partie 4: Calcul de la limite inférieure d'explosivité
(ISO 8130-4:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Januar 2022 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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