

DIN EN ISO 8130-4



ICS 13.220.40; 87.040

EntwurfEinsprüche bis 2021-09-02
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 8130-4:2011-02**Pulverlacke –****Teil 4: Berechnung der unteren Explosionsgrenze (ISO/DIS 8130-4:2021);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8130-4:2021**

Coating powders –

Part 4: Calculation of lower explosion limit (ISO/DIS 8130-4:2021);
German and English version prEN ISO 8130-4:2021

Poudres pour revêtement –

Partie 4: Calcul de la limite inférieure d'explosibilité (ISO/DIS 8130-4:2021);
Version allemande et anglaise prEN ISO 8130-4:2021**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-07-02 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 oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument prEN ISO 8130-4:2021 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“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

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.

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;
- 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 eine neue Verweisung;
- g) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

* 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 —

Titel de: Pulverlacke — Teil 4: Berechnung der unteren Explosionsgrenze
(ISO/DIS 8130-4:2021)

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

Titel fr: Poudres pour revêtement — Partie 4: Calcul de la limite inférieure
d'explosibilité (ISO/DIS 8130-4:2021)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Probenahme	6
6 Bestimmung des Brennwertes	6
7 Berechnung der unteren Explosionsgrenze	6
8 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	8