

**DIN EN ISO 8130-6**

ICS 87.040

Ersatz für  
DIN EN ISO 8130-6:2011-02

**Pulverlacke –  
Teil 6: Bestimmung der Gelzeit von wärmehärtenden Pulverlacken bei  
einer gegebenen Temperatur (ISO 8130-6:2021);  
Deutsche Fassung EN ISO 8130-6:2021**

Coating powders –

Part 6: Determination of gel time of thermosetting coating powders at a given temperature  
(ISO 8130-6:2021);

German version EN ISO 8130-6:2021

Poudres pour revêtement –

Partie 6: Détermination du temps de gélification à une température donnée de poudres  
thermodurcissables (ISO 8130-6:2021);

Version allemande EN ISO 8130-6:2021

Gesamtumfang 12 Seiten

## Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 8130-6:2021 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).

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

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](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

DIN EN ISO 8130, *Pulverlacke*, besteht aus:

- *Teil 1: Bestimmung der Teilchengrößenverteilung durch Sieben*
- *Teil 2: Bestimmung der Dichte mit einem Gasvergleichspyknometer (Schiedsverfahren)*
- *Teil 3: Bestimmung der Dichte mit einem Pyknometer durch Flüssigkeitsverdrängung*
- *Teil 4: Berechnung der unteren Explosionsgrenze\**
- *Teil 5: Bestimmung der Fließeigenschaften eines Pulver-Luft-Gemisches*
- *Teil 6: Bestimmung der Gelzeit von wärmehärtenden Pulverlacken bei einer gegebenen Temperatur*
- *Teil 7: Bestimmung des Einbrennverlustes*
- *Teil 8: Beurteilung der Lagerbeständigkeit von wärmehärtenden Pulverlacken*
- *Teil 10: Bestimmung des Abscheide-Wirkungsgrades*
- *Teil 11: Prüfung des Fließverhaltens auf einer geneigten Platte*
- *Teil 12: Bestimmung der Mischbarkeit*
- *Teil 13: Teilchengrößenanalyse durch Laserbeugung*
- *Teil 14: Terminologie*

---

\* Titel des Norm-Entwurfes E DIN EN ISO 8130-4:2021-08.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 8130-6:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Verwendung eines Trennmittels wurde gestrichen;
- b) ein flacher Heizblock ohne eine kreisrunde Vertiefung wurde als zweite Option ergänzt;
- c) die Doppelbestimmung wurde in eine Einfachbestimmung geändert;
- d) im Abschnitt 1 wurde eine Anmerkung bezüglich der Messung von Pulverlacken mit sehr kurzen Gelzeiten (unter 15 s) ergänzt;
- e) die bisherigen Daten für die Wiederholbarkeit gestrichen, da sie noch validiert werden müssen;
- f) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurde aktualisiert.

## **Frühere Ausgaben**

DIN ISO 8130-6: 2005-03

DIN EN ISO 8130-6: 2011-02