# DIN EN ISO 8130-3

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 8130-3:2011-02

## Pulverlacke –
## Teil 3: Bestimmung der Dichte mit einem Pyknometer durch Flüssigkeitsverdrängung (ISO 8130-3:2021);
## Deutsche Fassung EN ISO 8130-3:2021

Coating powders –
Part 3: Determination of density by liquid displacement pycnometer (ISO 8130-3:2021);
German version EN ISO 8130-3:2021

Poudres pour revêtement –
Partie 3: Détermination de la masse volumique à l'aide d'un pycnomètre à déplacement de liquide (ISO 8130-3:2021);
Version allemande EN ISO 8130-3:2021

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 8130-3:2021-10

## Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 8130-3:2021 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 787-10 | siehe | DIN EN ISO 787-10 |
| ISO 1183-1 | siehe | DIN EN ISO 1183-1 |
| ISO 2811-1 | siehe | DIN EN ISO 2811-1 |
| ISO 3696 | siehe | DIN ISO 3696 |
| 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.

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*

[*] Titel des Norm-Entwurfes E DIN EN ISO 8130-4:2021-08



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 8130-3:2021-10

— *Teil 12: Bestimmung der Mischbarkeit*

— *Teil 13: Teilchengrößenanalyse durch Laserbeugung*

— *Teil 14: Terminologie*

**Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 8130-3:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) der Anwendungsbereich wurde redaktionell überarbeitet;

b) ein Abschnitt „Begriffe“ (Abschnitt 3) wurde neu aufgenommen;

c) die Verweisung für das Pyknometer wurde von ISO 787-10 in ISO 2811-1 geändert;

d) die Verwendung von Aceton zum Reinigen des Pyknometers wurde gestrichen;

e) die Reihenfolge beim Befüllen des Pyknometers wurde geändert;

f) die zulässige Abweichung zwischen zwei Ergebnissen (Abschnitt 9) wird in Prozent angegeben;

g) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

**Frühere Ausgaben**

DIN 55990-3: 1979-12
DIN ISO 8130-3: 2005-04
DIN EN ISO 8130-3: 2011-02

AVA Documents
Document Sharing Hub



Full document details: DIN EN ISO 8130-3:2021-10

# Nationaler Anhang NA
(informativ)

# Literaturhinweise

DIN EN ISO 787-10, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 10: Bestimmung der Dichte; Pyknometerverfahren*

DIN EN ISO 1183-1, *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren*

DIN EN ISO 2811-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Teil 1: Pyknometer-Verfahren*

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

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

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 8130-3:2021-10