

DIN EN ISO 7142



ICS 87.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 7142:2007-05

**Bindemittel für Beschichtungsstoffe –
Epoxidharze –
Allgemeine Prüfverfahren (ISO 7142:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 7142:2023**

Binders for paints and varnishes –
Epoxy resins –
General methods of test (ISO 7142:2023);
German version EN ISO 7142:2023

Liants pour peintures et vernis –
Résines époxydiques –
Méthodes générales d'essai (ISO 7142:2023);
Version allemande EN ISO 7142:2023

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 7142:2023 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 Arbeitsausschuss NA 002-00-02 AA „Lackrohstoffe“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

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

ISO 385	siehe	DIN EN ISO 385
ISO 648	siehe	DIN EN ISO 648
ISO 1523	siehe	DIN EN ISO 1523
ISO 2431	siehe	DIN EN ISO 2431
ISO 3001	siehe	DIN EN ISO 3001
ISO 3146	siehe	DIN EN ISO 3146
ISO 3219-2	siehe	DIN EN ISO 3219-2
ISO 3251	siehe	DIN EN ISO 3251
ISO 3679	siehe	DIN EN ISO 3679
ISO 4615	siehe	DIN EN ISO 4615
ISO 4618:2023	siehe	DIN EN ISO 4618:2023-05
ISO 4625-1	siehe	DIN EN ISO 4625-1
ISO 4625-2	siehe	DIN EN ISO 4625-2
ISO 4630	siehe	DIN EN ISO 4630
ISO 6271	siehe	DIN EN ISO 6271
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528
ISO 21627-2	siehe	DIN EN ISO 21627-2

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 7142:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Konzentration der Phenolphthalein-Lösung in A.1.5 wurde auf 0,5 g/l verringert;
- b) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 53188: 1975-10
DIN EN ISO 7142: 2004-09, 2007-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 385, *Laborgeräte aus Glas — Büretten*

DIN EN ISO 648, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipetten*

DIN EN ISO 1523, *Bestimmung des Flammpunktes — Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel*

DIN EN ISO 2431, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Auslaufzeit mit Auslaufbechern*

DIN EN ISO 3001, *Kunststoffe — Epoxid-Verbindungen — Bestimmungen des Epoxid-Äquivalents*

DIN EN ISO 3146, *Kunststoffe — Bestimmung des Schmelzverhaltens (Schmelztemperatur oder Schmelzbereich) von teilkristallinen Polymeren im Kapillarrohr- und Polarisationsmikroskop-Verfahren*

DIN EN ISO 3219-2, *Rheologie — Teil 2: Allgemeine Grundlagen der Rotations- und Oszillationsrheometrie*

DIN EN ISO 3251, *Beschichtungsstoffe und Kunststoffe — Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen*

DIN EN ISO 3679, *Bestimmung des Flammpunktes — Ja/Nein-Verfahren zur Bestimmung des Flammpunktes mit einem kleinen geschlossenen Tiegelprüfgerät*

DIN EN ISO 4615, *Kunststoffe — Ungesättigte Polyester und Epoxidharze — Bestimmung des Gesamtchlorgehaltes*

DIN EN ISO 4618:2023-05, *Beschichtungsstoffe — Begriffe (ISO 4618:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4618:2023*

DIN EN ISO 4625-1, *Bindemittel für Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Erweichungstemperatur — Teil 1: Verfahren mit Ring und Kugel*

DIN EN ISO 4625-2, *Bindemittel für Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Erweichungstemperatur — Teil 2: Verfahren mit Becher und Kugel*

DIN EN ISO 4630, *Klare Flüssigkeiten — Bestimmung der Farbe nach der Gardner-Farbskala*

DIN EN ISO 6271, *Klare Flüssigkeiten — Bestimmung der Farbe nach der Platin-Cobalt-Farbskala*

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

DIN EN ISO 21627-2, *Kunststoffe — Epoxidharze — Bestimmung des Chlorgehaltes — Teil 2: Leicht verseifbares Chlor*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Bindemittel für Beschichtungsstoffe —
Epoxidharze —
Allgemeine Prüfverfahren (ISO 7142:2023)

Binders for paints and varnishes —
Epoxy resins —
General methods of test (ISO 7142:2023)

Liants pour peintures et vernis —
Résines époxydiques —
Méthodes générales d'essai (ISO 7142:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Januar 2023 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