

**DIN EN ISO 7142**

ICS 87.060.20

Ersatz für  
DIN EN ISO 7142:2004-09**Bindemittel für Beschichtungsstoffe –  
Epoxidharze –  
Allgemeine Prüfverfahren (ISO 7142:2007);  
Deutsche Fassung EN ISO 7142:2007**

Binders for paints and varnishes –  
Epoxy resins –  
General methods of test (ISO 7142:2007);  
German version EN ISO 7142:2007

Liants pour peintures et vernis –  
Résines époxydiques –  
Méthodes générales d'essai (ISO 7142:2007);  
Version allemande EN ISO 7142:2007

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Die Europäische Norm EN ISO 7142 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 7142 wurde vom ISO/TC 35/SC 10 „Test methods for binders for paints and varnishes“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 7142 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NA 002-00-02 AA „Lackrohstoffe“.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 385	siehe DIN EN ISO 385
ISO 648	siehe DIN 12690
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	siehe DIN EN ISO 3219
ISO 3251	siehe DIN EN ISO 3251
ISO 3679	siehe DIN EN ISO 3679
ISO 4615	siehe DIN EN ISO 4615
ISO 4618	siehe DIN EN ISO 4618
ISO 4625-1	siehe DIN EN ISO 4625-1
ISO 4625-2	siehe DIN EN ISO 4625-2
ISO 4630-1	siehe DIN EN ISO 4630-1
ISO 4630-2	siehe DIN EN ISO 4630-2
ISO 6271-1	siehe DIN EN ISO 6271-1
ISO 6271-2	siehe DIN EN ISO 6271-2
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528
ISO 21627-1	siehe DIN EN ISO 21627-1

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 7142:2004-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 53188: 1975-10  
DIN EN ISO 7142: 2004-09

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN 12690, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipette mit einer Marke, Klasse A und Klasse B*

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

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

DIN EN ISO 2431, *Lacke und Anstrichstoffe — 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, *Kunststoffe — Polymere/Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand — Bestimmung der Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle*

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

DIN EN ISO 3679, *Bestimmung des Flammpunktes — Schnelles Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel*

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

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

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 4630-1, *Klare Flüssigkeiten — Bestimmung der Farbe nach der Gardner-Farbskala — Teil 1: Visuelles Verfahren*

DIN EN ISO 4630-2, *Klare Flüssigkeiten — Bestimmung der Farbe nach der Gardner-Farbskala — Teil 2: Spektralphotometrisches Verfahren*

DIN EN ISO 6271-1, *Klare Flüssigkeiten — Bestimmung der Farbe nach der Platin-Cobalt-Skala — Teil 1: Visuelles Verfahren*

DIN EN ISO 6271-2, *Klare Flüssigkeiten — Bestimmung der Farbe nach der Platin-Cobalt-Skala — Teil 2: Spektralphotometrisches Verfahren*

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

DIN EN ISO 21627-1, *Kunststoffe — Epoxidharze — Bestimmung des Chlorgehaltes — Teil 1: Anorganisches Chlor*