

DIN EN ISO 7143

ICS 87.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 7143:2004-09

**Bindemittel für Beschichtungsstoffe –
Prüfverfahren zur Charakterisierung von wasserverdünnbaren
Bindemitteln (ISO 7143:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 7143:2007**

Binders for paints and varnishes –
Methods of test for characterizing water-based binders (ISO 7143:2007);
German version EN ISO 7143:2007

Liants pour peintures et vernis –
Méthodes d'essai pour caractériser les liants à base d'eau (ISO 7143:2007);
Version allemande EN ISO 7143:2007

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 7143 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 7143 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 7143 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NA 002-00-02 AA „Lackrohstoffe“.

Der Leser sollte wissen, dass in ISO 12000 Definitionen für Polymerdispersionen und Latices angegeben werden sowie Prüfverfahren zum Bestimmen ihrer Eigenschaften, ISO 12000 deckt sowohl wässrige und nicht wässrigen Polymerdispersionen als auch Produkte synthetischen und natürlichen Ursprungs einschließlich Synthetikgummi-Latices ab. Sie wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61, *Plastics*, Unterkomitee SC 9, *Thermoplastic materials*, in enger Zusammenarbeit mit dem ISO/TC 45, *Rubber and rubber products*, ausgearbeitet.

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

ISO 976	siehe DIN ISO 976
ISO 2115	siehe DIN ISO 2115
ISO 2811-1	siehe DIN EN ISO 2811-1
ISO 3219	siehe DIN EN ISO 3219
ISO 3251	siehe DIN EN ISO 3251
ISO 4576	siehe DIN ISO 4576
ISO 4618	siehe DIN EN ISO 4618
ISO 13741-1	siehe DIN ISO 13741-1
ISO 13741-2	siehe DIN ISO 13741-2
ISO 13885-1	siehe DIN 55672-1
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528
ISO 15880	siehe DIN EN ISO 15880
ISO 16805	siehe DIN EN ISO 16805

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7143:2004-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) wasserverdünnbare Beschichtungsstoffe wurden aus dem Anwendungsbereich der Norm herausgenommen, da solche Produkte nicht nach dieser Norm spezifiziert werden;
- b) in Tabelle 1 wurde die Bestimmung der Molmasse aufgenommen;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert und der Text wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 7143: 2000-12
DIN EN ISO 7143: 2004-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 55672-1, *Gelpermeationschromatographie (GPC) — Teil 1: Tetrahydrofuran (THF) als Elutionsmittel*

DIN EN ISO 2811-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Teil 1: Pyknometer-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 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

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

DIN EN ISO 15880, *Beschichtungsstoffe und Bindemittel — Bestimmung des MEQ-Wertes von wasser-
dünnbaren Beschichtungsstoffen und Bindemitteln*

DIN EN ISO 16805, *Bindemittel für Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Glasübergangstemperatur*

DIN ISO 976, *Kautschuk und Kunststoffe — Polymer-Dispersionen und Kautschuk-Latices — Bestimmung
des pH-Wertes*

DIN ISO 2115, *Kunststoffe — Polymerdispersionen — Bestimmung der Weißpunkt-Temperatur und Mindest-
Filmbildetemperatur*

DIN ISO 4576, *Kunststoffe — Polymerdispersionen — Bestimmung des Siebrückstands (grobe Teilchen und
Koagulatgehalt)*

DIN ISO 13741-1, *Kunststoffe/Kautschuk — Polymerdispersionen und Kautschuklatices (natürliche und künst-
liche) — Bestimmung von Restmonomeren und anderen organischen Bestandteilen mittels Kapillarsäulen-
Gaschromatographie — Teil 1: Verfahren der Direkteinspritzung*

DIN ISO 13741-2, *Kunststoffe/Kautschuk — Polymerdispersionen und Kautschuklatices (natürliche und künst-
liche) — Bestimmung von Restmonomeren und anderen organischen Bestandteilen mittels Kapillarsäulen-
Gaschromatographie — Teil 2: Headspace-Verfahren*