

DIN EN ISO 277

ICS 87.060.20

Einsprüche bis 2010-07-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 277:2003-03

Entwurf

**Bindemittel für Beschichtungsstoffe –
Rohes Holzöl –
Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 277:2002);
Deutsche Fassung FprEN ISO 277:2010**

Binders for paints and varnishes –
Raw tung oil –
Requirements and methods of test (ISO 277:2002);
German version FprEN ISO 277:2010

Liants pour peintures et vernis –
Huiles de bois de Chine brutes –
Exigences et méthodes d'essai (ISO 277:2002);
Version allemande FprEN ISO 277:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-04-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nab@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 277:2010) wurde vom ISO/TC 35/SC 10 „Test methods for binders for paints and varnishes“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet. Auf europäischer Ebene liegt die Zuständigkeit beim Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 002-00-02 AA "Lackrohstoffe".

Bestimmung der Iodzahl: Der Ausschuss konnte sich nicht einschließen, die Iodzahl nach Wijs (siehe DIN 53241-1, *Bestimmung der Iodzahl — Teil 1: Verfahren mit Wijs-Lösung*) aufzunehmen, die mit 155 mg Iod/g bis 175 mg Iod/g kein Maß für den Grad der Ungesättigtheit des Holzöles darstellt, während die Iodzahl nach Woburn (deren Bestimmung noch in DIN 55936 beschrieben wurde) dem wirklichen Wert sehr nahe kommt. Noch besser geeignet ist die Bestimmung der Hydrieriodzahl (deren Bestimmung in der April 1991 zurückgezogenen Norm DIN 53241-2, *Bestimmung der Iodzahl — Hydrierzahl*, beschrieben wurde). Den wirklichen Wert erhält man am ehesten aus der gaschromatographischen Analyse der Fettsäuren. Dies wird daher auch in ISO 277:2002 zur Bestimmung der Iodzahl empfohlen.

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

ISO 150	siehe DIN EN ISO 150
ISO 2114	siehe DIN EN ISO 2114
ISO 2811-1	siehe DIN EN ISO 2811-1
ISO 3681	siehe DIN EN ISO 3681
ISO 4630	siehe DIN EN ISO 4630-1 und DIN EN ISO 4630-2
ISO 5508	siehe DIN EN ISO 5508
ISO 5509	siehe DIN EN ISO 5509
ISO 5661	siehe DIN 51423-2
ISO 10336	siehe DIN 51777-1
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 277:2003-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Status der Norm geändert, ISO-Norm als EN-ISO-Norm übernommen;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 51423-2, *Prüfung von Mineralölen — Messung der Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer*

DIN 51777-1, *Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösemitteln — Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer — Direktes Verfahren*

DIN EN ISO 150, *Rohleinöl, Lackleinöl und Leinölfirnis für Beschichtungsstoffe — Anforderungen und Prüfung*

DIN EN ISO 2114, *Kunststoffe (Polyester) und Beschichtungsstoffe (Bindemittel) — Bestimmung der partiellen Säurezahl und der Gesamtsäurezahl*

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

DIN EN ISO 3681, *Bindemittel für Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Verseifungszahl — Titrimetrisches Verfahren*

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 5508, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Gaschromatographische Untersuchung der Methylester von Fettsäuren*

DIN EN ISO 5509, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Herstellung von Fettsäuremethylestern*

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

— Leerseite —