

DIN EN ISO 10283

ICS 87.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 10283:2006-04

**Bindemittel für Beschichtungsstoffe –
Bestimmung von monomeren Diisocyanaten in Isocyanatharzen
(ISO 10283:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 10283:2007**

Binders for paints and varnishes –
Determination of monomeric diisocyanates in isocyanate resins (ISO 10283:2007);
German version EN ISO 10283:2007

Liants pour peintures et vernis –
Détermination des diisocyanates monomères dans les résines isocyanates
(ISO 10283:2007);
Version allemande EN ISO 10283:2007

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 10283 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 10283 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 10283 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NA 002-00-02 AA „Lackrohstoffe“.

Der Text dieser Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „ppm“. Es wird jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

Anmerkung zu 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3 und 8.1.4: OV● ist die Herstellerbezeichnung der GC-Trennsäulen, geliefert von Ohio Valey Speciality Chemical Co. Diese Angabe dient nur zur Unterrichtung der Anwender dieses Dokumentes und bedeutet keine Anerkennung des genannten Produktes durch ISO/CEN. Gleichwertige Produkte dürfen verwendet werden, wenn sie nachweisbar zu identischen Ergebnissen führen.

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 15528 siehe DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10283:2006-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in der deutschen Fassung von EN ISO 10283 wurde die Gliederung der Gleichung in 9.2 berichtigt;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) in der deutschen Übersetzung wurde „Polyisocyanate“ in „Isocyanatharze“ geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 55956: 1982-11, 1996-10
DIN EN ISO 10283: 2006-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

Bindemittel für Beschichtungsstoffe —
Bestimmung von monomeren Diisocyanaten in Isocyanatharzen
(ISO 10283:2007)

Binders for paints and varnishes —
Determination of monomeric diisocyanates in isocyanate
resins
(ISO 10283:2007)

Liants pour peintures et vernis —
Détermination des diisocyanates monomères dans les
résines isocyanates
(ISO 10283:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. August 2007 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 Management-Zentrum des CEN 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	6
6 Prüfeinrichtung	6
7 Probenahme	7
8 Durchführung.....	7
8.1 Gaschromatographische Bedingungen	7
8.2 Gaschromatographische Bestimmung	12
9 Auswertung	13
9.1 Ermittlung des Flächenkorrekturfaktors	13
9.2 Berechnung des Gehaltes an monomerem Diisocyanat	13
10 Präzision	13
10.1 Wiederholgrenze (<i>r</i>)	13
10.2 Vergleichgrenze (<i>R</i>)	14
11 Prüfbericht.....	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10283:2007) 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 vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2008 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 10283:2006.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 10283:2007 wurde vom CEN als EN ISO 10283:2007 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.