

DIN EN ISO 11909

ICS 87.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 11909:1998-12**Bindemittel für Beschichtungsstoffe –
Isocyanatharze –
Allgemeine Prüfverfahren (ISO 11909:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 11909:2007**

Binders for paints and varnishes –
Polyisocyanate resins –
General methods of test (ISO 11909:2007);
German version EN ISO 11909:2007

Liants pour peintures et vernis –
Résines de polyisocyanate –
Méthodes générales d'essai (ISO 11909:2007);
Version allemande EN ISO 11909:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 11909 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 11909 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 11909 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB-Arbeitsausschusses 2 „Lackrohstoffe“.

In ISO 11909:2007, A.2.1, ist fälschlicherweise ein Druck von 1,033 kPa angegeben. In der vorliegenden Deutschen Fassung der EN ISO 11909:2007 ist der richtige Wert (Normaldruck) von 1 013,25 hPa angegeben.

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 2811-1 | siehe DIN EN ISO 2811-1 |
| ISO 2811-2 | siehe DIN EN ISO 2811-2 |
| ISO 2811-3 | siehe DIN EN ISO 2811-3 |
| ISO 2811-4 | siehe DIN EN ISO 2811-4 |
| ISO 3219 | siehe DIN EN ISO 3219 |
| ISO 3251 | siehe DIN EN ISO 3251 |
| ISO 3679 | siehe DIN EN ISO 3679 |
| ISO 3696 | siehe DIN ISO 3696 |
| ISO 4618 | siehe DIN EN ISO 4618 |
| 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 10283 | siehe DIN EN ISO 10283 |
| ISO 15528 | siehe DIN EN ISO 15528 |

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11909:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN 53185: 1974-12, 1997-05

DIN EN ISO 11909: 1998-06, 1998-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Detaillierte Angaben zur Präzision der Bestimmung des Isocyanat-Gehaltes

Die in A.7 angegebenen Werte zur Präzision der Bestimmung des Isocyanat-Gehaltes wurden in einem Ringversuch ermittelt, an dem 4 Laboratorien teilgenommen haben. Folgende Werte haben sich im Einzelnen ergeben:

Tabelle NA.1 — Präzision

| | MDI-Polymer Desmodur® E 22 | HDI-Biuret Desmodur® N 75 | TDI-Addukt oder urethan- modifiziertes TDI Desmodur® L 75 | Isocyanat- modifiziertes IPDI Vestanat® T 1890 L |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|
| \bar{x} [1] | 7,79 | 16,5 | 13,14 | 11,99 |
| s [1] | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,05 |
| r (95) [1] | 0,04 | 0,11 | 0,089 | 0,13 |
| \bar{x} [2] | 7,67 | 15,99 | 13,02 | 11,87 |
| s [2] | 0,03 | 0,06 | 0,03 | 0,02 |
| r (95) [2] | 0,08 | 0,15 | 0,07 | 0,03 |
| \bar{x} [3] | 7,4 | 16,34 | 13,17 | 12,18 |
| s [3] | 0,39 | 0,24 | 0,13 | 0,05 |
| r (95) [3] | 1,08 | 0,67 | 0,35 | 0,13 |
| \bar{x} [4] | 7,57 | 16,22 | 13,19 | 12,03 |
| s [4] | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| r (95) [4] | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,13 |
| $\bar{\bar{x}}$ | 7,61 | 16,18 | 13,13 | 12,02 |
| s_r (mittlere) | 0,2 | 0,13 | 0,07 | 0,04 |
| r (95) zu s_r | 0,55 | 0,36 | 0,19 | 0,11 |
| s_R | 0,24 | 0,18 | 0,1 | 0,12 |
| R (95) | 0,67 | 0,49 | 0,27 | 0,34 |

Dabei ist

- \bar{x} [1] der Mittelwert von Labor 1
- s [1] die Wiederholstandardabweichung von Labor 1
- r (95) [1] die Wiederholgrenze von Labor 1 für 95 % statistische Sicherheit

- \bar{x} [2] der Mittelwert von Labor 2
- s [2] die Wiederholstandardabweichung von Labor 2
- r (95) [2] die Wiederholgrenze von Labor 2 für 95 % statistische Sicherheit

- \bar{x} [3] der Mittelwert von Labor 3
- s [3] die Wiederholstandardabweichung von Labor 3
- r (95) [3] die Wiederholgrenze von Labor 3 für 95 % statistische Sicherheit