DIN EN ISO 6923:2024-09 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an monomeren Diisocyanaten in Beschichtungsstoffen und ähnlichen Produkten mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Ultraviolettdetektion (HPLC-UV) (ISO 6923:2023); Deutsche Fassung EN ISO 6923:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
Vorwort 8
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 10
4 Kurzbeschreibung 10
5 Gerät 10
6 Reagenzien 12
7 Bezugsstandards 13
8 Probenahme 13
9 Durchführung 13
9.1 Probenvorbereitung 13
9.2 Kalibrierung 14
9.2.1 Herstellung des Standards 14
9.2.2 Quantifizierung 15
10 Berechnung 17
11 Angabe der Ergebnisse 17
12 Prüfbericht 17
Anhang A (informativ) Angaben zur Validierung 19
Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Chromatogramm einer Reihe von 6 Konzentrationen von Standards bei 250 nm 16
Bild 2 — Chromatogramm einer Reihe von 6 Konzentrationen von Standards bei 275 nm 16
Bild 3 — Kalibrierkurve mit 6 Konzentrationen 4,4'-MDI mit einem Vertrauensbereich von 0,95 17

Tabellen

Tabelle 1 — Parameter 11

Tabelle 2 — Referenzstandards **14**

Tabelle A.1 — Durchschnittliche Wiederfindung mit einem Vertrauensbereich von 0,95 bei 0,1 % **19**

Tabelle A.2 — Z-Wert des Ringversuchs aus dem Jahr 2019 bei 0,1 % **19**