

E DIN EN ISO 6923:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

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

Paints and varnishes - Determination of monomeric diisocyanate content in coating materials and similar products using high performance liquid chromatography with ultraviolet detection (HPLC-UV) (ISO 6923:2023); German and English version prEN 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