# DIN EN ISO 17226-3:2011-09 (D)

## Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 3: Bestimmung der Formaldehydemissionen aus Leder (ISO 17226-3:2011); Deutsche Fassung EN ISO 17226-3:2011

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

1 Anwendungsbereich ..... 4

2 Normative Verweisungen ..... 4

3 Kurzbeschreibung ..... 4

4 Reagenzien ..... 4
4.1 Reagenzien für die Formaldehyd-Stammlösung ..... 4
4.2 Reagenzien für die HPLC-Methode ..... 5

5 Geräte ..... 5

6 Verfahren ..... 6
6.1 Verfahren zur Bestimmung von Formaldehyd in der Stammlösung ..... 6
6.1.1 Herstellung der Formaldehyd-Stammlösung ..... 6
6.1.2 Bestimmung ..... 6
6.2 Verfahren zur Bestimmung der Formaldehydemission mittels HPLC ..... 7
6.2.1 Lieferung und Lagerung des Leders für dieses Verfahren ..... 7
6.2.2 Probenahme ..... 7
6.2.3 Bestimmung der flüchtigen Bestandteile ..... 7
6.2.4 Bestimmung der Formaldehydemission ..... 7
6.2.5 Reaktion mit DNPH ..... 8
6.2.6 HPLC-Bedingungen ..... 8
6.2.7 HPLC-Kalibrierung ..... 8
6.2.8 Berechnung des Formaldehydgehaltes in Lederproben ..... 9

7 Auswertung der Ergebnisse ..... 9

8 Prüfbericht ..... 9