# DIN EN 14481:2003-09 (D)

## Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des fettigen Kontaktes; Deutsche Fassung EN 14481:2003

## Inhalt

Seite


Vorwort ....3

Einleitung ....4

1 Anwendungsbereich ....4

2 Kurzbeschreibung ....4

3 Reagenzien ....4

4 Prüfeinrichtungen ....5

5 Herstellung der Standardlösungen und Untersuchungsproben ....6
5.1 Herstellung der Standardlösungen ....6
5.1.1 Stammlösung von DPBD zu 1 mg/ml ....6
5.1.2 Standard-Gebrauchslösung von DPBD in n-Hexan zu 1 µg/ml ....6
5.1.3 Stammlösung von DPHT zu 1 mg/ml ....6
5.1.4 Kalibrierlösung von DPHT in n-Hexan zu 100 µg/ml ....6
5.2 Herstellung der Untersuchungsproben ....6

6 HPLC-Untersuchung ....8
6.1 Kalibrier-Standardlösung ....8
6.2 Untersuchung ....8
6.3 Kalibrierkurve ....8
6.4 Prüfung auf systematische Abweichung der Analyse ....8

7 Angabe der Ergebnisse ....9
7.1 Berechnungsverfahren ....9
7.2 Auswertung ....10
7.3 Leistungsfähigkeit des Verfahrens ....10

8 Prüfbericht ....10

Anhang A (informativ) Typisches HPLC-Chromatogramm für die Standardlösungen von 1,4-Diphenyl-1,3-Butadien und 1,6-Diphenyl-1,3,5-Hexatrien ....11

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit der Richtlinie 85/572/EWG des Rates ....12

Literaturhinweise ....13