

# 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