

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