DIN SPEC 5010:2018-05 (D/E)

Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung des Übergangs von Mineralölkohlenwasserstoffen aus Lebensmittel-Bedarfsgegenständen, die mit Altpapierstoffanteilen hergestellt werden; Text Deutsch und Englisch

Testing of paper and board - Determination of the transfer of mineral oil hydrocarbons from food contact materials manufactured with portions of recycled pulp; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Reagenzien ... 7
6 Geräte und Materialien ... 7
7 Probenvorbereitung ... 8
8 Prüfbedingungen ... 8
8.1 Allgemeines ... 8
8.2 Retentionsbereich ... 8
9 Durchführung ... 9
9.1 Allgemeines zur Durchführung ... 9
9.2 Herstellung Standardlösung ... 9
9.3 Herstellung Extraktionsstandard ... 10
9.4 Lagerung mit MPPO in Petrischalen ... 10
9.5 Lagerung mit MPPO in Migrationszellen ... 10
9.6 Aufarbeitung ... 10
9.6.1 Aufarbeitung MPPO mit Extraktionsstandard ... 10
9.6.2 Aufarbeitung MPPO ohne Extraktionsstandard ... 11
9.7 Bestimmung von MOSH und MOAH in MPPO ... 11
10 Prüfbericht ... 12
Literaturhinweise ... 13

Contents

Page

Foreword ... 3
Introduction ... 4
1 Scope ... 6
2 Normative references ... 6
3 Terms and definitions ... 6

4 Principle 6
5 Reagents 7
6 Equipment and materials 7
7 Sample preparation 8
8 Test conditions 8
8.1 General 8
8.2 Retention range 8
9 Procedure 9
9.1 General information on procedure 9
9.2 Production of standard solution 9
9.3 Production of the extraction standard 9
9.4 Storage with MPPO in Petri dishes 10
9.5 Storage with MPPO in migration cells 10
9.6 Processing 10
9.6.1 Processing of MPPO with extraction standard 10
9.6.2 Processing of MPPO without extraction standard 11
9.7 Determination of MOSH and MOAH in MPPO 11
10 Test report 12
Bibliography 13