

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 MPPPO in Petrischalen.....	10
9.5 Lagerung mit MPPPO in Migrationszellen	10
9.6 Aufarbeitung	10
9.6.1 Aufarbeitung MPPPO mit Extraktionsstandard	10
9.6.2 Aufarbeitung MPPPO ohne Extraktionsstandard	11
9.7 Bestimmung von MOSH und MOAH in MPPPO.....	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 MPPPO in Petri dishes.....	10
9.5	Storage with MPPPO in migration cells.....	10
9.6	Processing.....	10
9.6.1	Processing of MPPPO with extraction standard.....	10
9.6.2	Processing of MPPPO without extraction standard.....	11
9.7	Determination of MOSH and MOAH in MPPPO.....	11
10	Test report.....	12
	Bibliography.....	13