

Methoden zur **U**ntersuchung von **P**apier, **K**arton und **P**appe für **L**ebensmittelverpackungen und sonstige **B**edarfsgegenstände

1 Allgemeine Methoden zur Untersuchung von Papier, Karton und Pappe

1.5 Migration durch Anwendung von modifizierten Polyphenylenoxiden (MPPO) (Tenax®)

1 Allgemeine Angaben

Das Prüfverfahren DIN EN 14338 wurde für Papiere und Pappen entwickelt, die für den Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln vorgesehen sind sowie für Papiere und Pappen, die für Backzwecke benutzt werden. Im letzteren Fall kann das modifizierte Polyphenylenoxid (MPPO) als Ersatzprüflebensmittel für Fettkontakt angesehen werden.

2 Beschreibung

Der zu prüfende Gegenstand, dessen Oberfläche vollständig mit modifiziertem Polyphenylenoxid (MPPO; Tenax®) bedeckt wurde, wird bei den gewünschten Zeit- und Temperaturbedingungen in einem konventionellen Ofen, nicht in der Mikrowelle, gelagert. Die höchste anwendbare Temperatur beträgt 175 °C. Darauf wird das MPPO mit einem organischem Lösungsmittel extrahiert und steht für Untersuchungen zur Gesamtmigration bzw. spezifischer Substanzen zur Verfügung.

Deutsche und internationale Normen sind erhältlich bei

Beuth Verlag GmbH
10772 Berlin
Tel: 030 2601 2839
Fax: 030 2601 1260
<http://www.beuth.de>