

# **M**ethoden 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

### **1.8.2** Bestimmung des Ausblutens bei optisch aufgehellten Papieren, Kartons und Pappen

#### **1** Allgemeine Angaben

Die Prüfung erfolgt nach DIN EN 648. Mit dem Verfahren wird geprüft, ob fluoreszierende optische Aufheller von einem Papier in ein Glasfaserpapier übergehen.

#### **2** Beschreibung

Eine Durchschnittsprobe wird mit Glasfaserpapieren, die mit einer Prüfflüssigkeit gesättigt worden sind, zusammengebracht und eine vorgegebene Zeit belastet. Das Anbluten des Glasfaserpapiers wird durch Vergleich mit einer Reihe von optisch aufgehellten Vergleichspapieren bewertet. Als Prüfflüssigkeiten werden destilliertes oder deionisiertes Wasser, verdünnte Essigsäure, Speichel-Simulanz und Olivenöl verwendet. Dies ist von der Art des künftigen Lebensmittelkontaktes abhängig.

**Deutsche und internationale Normen sind erhältlich bei**

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