

Prüfbericht
Nr. CPR 5631123

Auftraggeber: Zuelch
Industrial Coatings GmbH
Postfach 1810
37508 Osterode

Auftrag: 18.07.2003

Inhalt des Auftrages: Prüfung des Beschichtungssystems:
OSTROFLON -Antihaftbeschichtung

Eingang der Proben: 21.07.2003

Ort der Probenahme: -

Untersuchungsdatum: 4.8. - 8.8.2003

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial.

Am 21.7.2003 erhielten wir vom Auftraggeber 5 Plättchen mit folgender Beschichtung:

OSTROFLON-Antihaft-Beschichtung
Grau-metallic-Seidenmatt
680-M9502-00

Geprüft werden sollte, ob sich das Beschichtungssystem aus lebensmittelrechtlicher Sicht für den Einsatz in Kaffeeröst- und mahlanlagen eignet.

Untersuchungsverfahren

Prüfung der Beschichtung

Gesamtfluor, phenolische Substanzen, organisch gebundener Stickstoff, Formaldehyd:
Die Prüfung erfolgte entsprechend der Empfehlung LI der Kunststoffkommission des BfR.

Migrationsbedingung:
Olivenöl; 140°C, 90 Minuten

Bestimmung der Gesamtmigration:

Die Plättchen wurden 30 Minuten bei 60°C mit Isooctan migriert. Anschließend wurde der Abdampfrückstand gravimetrisch nach Eindampfen bei 105°C bestimmt.

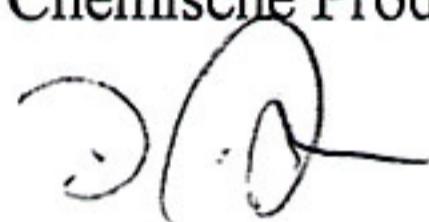
Ergebnis

Parameter	Dimension	Ergebnis	Grenzwert nach Empfehlung LI des BfR
Phenolische Substanzen	mg/dm ²	< 0,01	0,05
organisch gebundener Stickstoff	mg/dm ²	< 0,01	0,02
Gesamtfluor	mg/dm ²	< 0,01	0,05
Formaldehyd	mg/dm ²	< 0,01	2,5

Parameter	Dimension	Ergebnis	Grenzwert gemäß Bedarfsgegenstände-VO
Gesamtmigration	mg/dm ²	< 1	10

Nürnberg, den 12.08.2003

LGA - Bereich Produkte
Chemische Produktprüfung



Dr. Dorothee Boeck



Sachbearbeiter



Dr. Rosemarie Kupfer

Anlage zu Prüfbericht 563 1123

Beurteilung:

Das vorgelegte Beschichtungssystem soll bei Kaffeeröst- und mahlanlagen eingesetzt werden. Bei den damit beschichteten Geräten handelt es sich somit um Bedarfsgegenstände im Sinne des § 5 Abs. 1 Nr. 1 Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetz (LMBG).

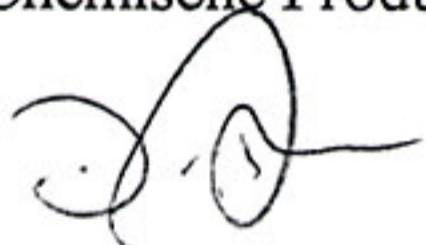
Wie die Migrationsuntersuchungen der Antihhaftbeschichtung zeigte, lag die Abgabe an Fluorverbindungen, Formaldehyd, phenolischen und stickstoffhaltigen Verbindungen unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze.

Auch die Bestimmung der Gesamtmigration erfüllte die Anforderung der Bedarfsgegenstände-VO.

Hinsichtlich der geprüften Parameter entspricht das Beschichtungssystem OSTROFLON -Antihhaft den Anforderungen des § 31 LMBG.

Nürnberg, den 12.08.2003

LGA - Bereich Produkte
Chemische Produktprüfung



Dr. Dorothee Boeck



Sachbearbeiter



Dr. Rosemarie Kupfer