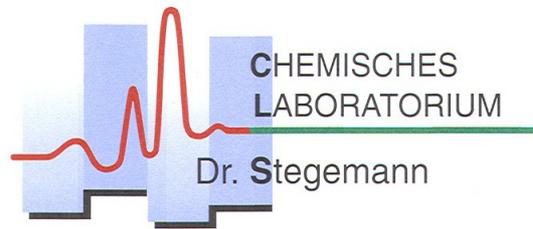


Chemie – Lebensmittelchemie

Biochemie – Mikrobiologie



Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann
Leimbrink 2 – 49124 Georgsmarienhütte

**Chesterton International GmbH
Betriebsstätte Rödinghausen**

Daimlerring 9
32289 Rödinghausen

von der Industrie- und Handelskammer
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
für Chemie insbesondere Chemie der Abfallstoffe,
chemisch-physikalische Untersuchungen von
Kunststoffen Ölen, Baustoffen, Korrosionen
zuständig: IHK Osnabrück-Emsland-Grafschaft Bentheim

Wasser-Abwasser-Trinkwasser-Brauchwasser-
Grundwasser-Boden-Lebensmittel-Hygiene-Bedarfs-
gegenstände-amtliche Gegenproben-Abfälle-
Abwasserkataster-Materialprüfung-
Schadensgutachten-Beratung-

26.09.2022/stc

Konformitätserklärung

1761-122080372

Seite 1 von 3

Hiermit erklären wir, dass die Kunststoffbeschichtung:

ARC MXFG

gemäß *Anhang V Kapitel 3 und Anhang V Kapitel 2 und 4* den Vorschriften der europäischen Kunststoffverordnung (EU) Nr. 10/2011 sowie der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 in der jeweils aktuellen Fassung entspricht.

Die Globalmigration und die spezifische Migration halten bei den von uns geprüften Kontaktzeiten, -temperaturen und Simulanzien im Rahmen der durchgeführten Untersuchung die Grenzwerte der europäischen Verordnung (EU) 10/2011 für *Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen* ein¹.

Folgende Stoffe mit spezifischem Migrationslimit (SML) werden in dem untersuchten Produkt nach Informationen des Auftraggebers eingesetzt:

Stoffbezeichnung / FCM-Stoff-Nr.	SML-Wert mg/kg Lebensmittel/Simulanz
<i>Epichlorhydrin / 219 (Anhang I Tabelle 1)</i>	1,0
<i>Bisphenol A / 151 (Anhang I Tabelle 1) 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan</i>	0,05
<i>Aluminium (Anhang II Tabelle 1)</i>	1,0

¹**Hinweis:** diese Konformitätserklärung ersetzt nicht die vollständige Konformitätserklärung des Inverkehrbringers nach Anhang IV der VO (EU) 10/2011

Akkreditiertes Prüflabor

Kommunikation:

Tel. +49 (5401) 8636-0
FAX +49 (5401) 8636-36
e-mail: info@labor-stegemann.de
Internet: www.labor-stegemann.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14080-01-00

Spezifikation des vorgesehenen Verwendungszweckes

- vorgesehene Verwendung** : Beschichtung von Behältern zu
Lebensmittellagerung
- vorgesehen Kontaktmaterialien, für die die Konformität bestätigt werden kann** : trockene Lebensmittel (z. B. Getreide, Reis, Mais) sowie wässrige Lebensmittelzubereitungen
- zugehörige Simulanzlösemittel** : Ethanol 10 % Simulanz A
(Anhang III Tabelle 1 und Anhang V Kapitel 2 Eintrag 2.1.2) TENAX Simulanz E
- zugehörige Prüfbedingungen der Globalmigration für, die die Konformität bestätigt werden kann** : 10 Tage bei 40 °C
(OM 2)¹
(Anhang V Kapitel 3 Tabelle 3)
- zugehörige Prüfbedingungen der spezifischen Migration für, die die Konformität bestätigt werden kann** : 10 Tage bei bei 60 °C¹
(Anhang V Kapitel 2 Tabelle 1 und 2)

15.08.22 - 26.08.22

Untersuchungsergebnisse²

Simulanz	Globalmigration mg/dm ² DIN EN 1186 Grenzwert 10 mg/dm ²	Grenzwert Artikel 12 VO (EU) 10/2011 (2020) mg/dm ²
Ethanol 10 % (A)	5,8	10
TENAX (E)	< 2	10

¹jegliche Langzeitlagerung bei Raumtemperatur oder darunter einschließlich Erhitzung auf 70 °C - 100 °C für eine beschränkte Zeit

²die Messungen erfolgten nach *Anhang V Kapitel 1* und *2* in Verbindung mit *Kapitel V Artikel 17* und *18* der VO

Spezifische Migration berechnet auf ein Flächen/Volumenverhältnis von
600 cm²/1000 cm³ nach *Kapitel V Artikel 17 Absatz (2) a-d* der VO
DIN CEN/TS 13130
10 Tage 60 °C (OM 2)

Simulanz	Ergebnis mg/kg	Grenzwerte mg/kg VO (EG) 10/2011 09/2020 Anhang I Tabelle 1 Anhang II Tabelle
Ethanol 10 % A		
<i>Bisphenol A</i>	<0,01	0,05
<i>Epichlorhydrin</i>	< 0,001	1
<i>Aluminium</i>	< 0,2	1,0

Anmerkung:

die spezifischen Migranten wurden nur in Simulanz A bestimmt, da ein Übergang über die Gasphase auf Simulanz E (trockene Lebensmittel) auf Grund der physikalisch chemischen Eigenschaften der Monomere unwahrscheinlich ist.

D. Stegemann

Dr. Dirk Stegemann
- Prüfleitung-



vom niedersächsischen Landesamt für Lebensmittelsicherheit
und Verbraucherschutz zugelassener Gegenprobensachverständiger
nach § 43 LFGB für chemische und mikrobiologische Untersuchungen
von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen aller Art

Hinweis: diese Konformitätserklärung ist nur ein Teil der vollständigen
Konformitätserklärung des Unternehmers/Inverkehrbringers des Kunststoffes nach
Kapitel IV Artikel 15 und 16 in Verbindung mit *Anhang IV* der Verordnung