

Konformitätserklärung

über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

Wir, die Ottensteiner Kunststoff GmbH & Co. KG, erklären, dass die aufgeführten Produkte mit folgenden Verordnungen / gesetzlichen Bestimmungen übereinstimmen:

Produkt: OK 500 / OK 1000 / OK 2000

(Farbnr.: 0000 / 1000 / 1800 / 2000 / 2600 / 3000 / 3200 / 5000 / 5100 / 5240 / 5410 / 5810 / 5820 / 5830 / 5980 / 6000 / 7000 / 7100 / 7300 / 7630 / 8000 / 8100 / 9000 / 9100 / 9120 / 9200 / 9252 / 9310 / 9700)

Europa:

- **EU – Verordnung 1935/2004** vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.
- **EU – Verordnung 10/2011** vom 14. Januar 2011 in aktueller Fassung über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. (Konform mit der Liste der Monomere und Additive nach Anhang I + Anhang II und der Migrationsprüfung)
- **EU – Verordnung 2023/2006** vom 22. Dezember 2006 über gute Herstellungspraxis (GMP = Good Manufacturing Practice) für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- **Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch** (LFGB - Deutschland) §2 Abs. 6 Satz 1Nr.1 vom 24. Juli 2009.
- **Bedarfsgegenständeverordnung** (BedGgstV - Deutschland) vom 23. Dezember 1997

Sensorische Prüfung, Mineralwasser 10 Tage, 40°C.

	Geruchsabweichung		Geschmacksabweichung	
	Intensität	Signifikanz	Intensität	Signifikanz
	0,5	20%	1,0	20%
Grenzwert:	max. 2,5	-	max. 2,5	-
Beurteilung:	Erfüllt		Erfüllt	

Intensitätsskala: 0 = nicht wahrnehmbar / 1 = gerade wahrnehmbar / 2 = schwach / 3 = deutlich / 4 = stark.

Gesamt-, und spezifische Migration (EU)

Gemäß der EU-Verordnung 10/2011 dürfen von einem Lebensmittelbedarfsgegenstand aus Kunststoff Stoffe auf Lebensmittel nur bis zu einer Höchstgrenze von 10 mg/dm² übergehen.

Unter folgenden Bedingungen wurden Migrationsprüfungen an repräsentativen Mustern (4 mm gehobelte Platten) durchgeführt:

Oberflächenverhältnis : Volumenverhältnis = 6 : 1 (O/V)

Standardprüfungsbedingungen: "OM 2" = 10 Tage bei 40°C, wiederholter Kontakt (3. Migrat).

In Essigsäure 3% (10 Tage bei 40°C), Ethanol 10% (10 Tage bei 40°C) und Olivenöl (10 Tage bei 40°C).

Kontakt bis zu 30 Tagen bei Raumtemperatur oder darunter, einschließlich einer Erhitzung auf eine Temperatur T, wobei 70°C = T = 100 °C, während einer Dauer von höchstens t = 120/2^{(T-70)/10} Minuten.

Gesamt migrationsgrenzwert: Essigsäure: 10 mg/dm² Ethanol: 10 mg/dm² Olivenöl: 10 mg/dm²
Ergebnis: < 2 mg/dm² < 3 mg/dm² < 2 mg/dm².

Spezifische Migrationsgrenzwerte: (Prüfbedingungen: 10 Tage bei 40°C)

Aluminium(1 mg/kg): Ergebnis: Essigsäure 3%: < 0,1 mg/kg. (Für FN0000)

Kupfer (5 mg/kg): Ergebnis: Essigsäure 3%: < 2,0 mg/kg. (Für FN5000, 5100, 5240, 5410, 5810, 5820, 5980, 6000, 8000)

Beurteilung: Wird nach Art und Umfang der Migrationsprüfung der untersuchten Proben eingehalten.

Kontakt mit Lebensmitteltypen: Alle Arten von Lebensmitteln für den wiederholten Kontakt.

Dual-Use-Additive: In den folgenden Farbnummern sind Dual-Use-Additive enthalten:

Titan dioxide (FCM-610): FN 1000, 1300, 2600, 3000, 5100, 5810, 5820, 5830, 5980, 6000, 7000, 7300, 7630, 9252, 9700. Calcium carbonate: FN 3000, 5000, 5810, 5980, 6000, 7000, 7300, 7630. / Iron oxide (FCM-409): FN 6000, 8000 Silica (FCM-504): FN 3000, 5830, 5980, 6000, 7300 / Pigment carbon black (FCM-411): FN 7300, 9000, 9100, 9200, 9310.

Bemerkung:

Der Kunde, Endanwender oder Verarbeiter ist verantwortlich für die Einhaltung der Forderungen anwendbarer gesetzlicher Bestimmungen.

Beim oben genannten Werkstoff handelt es sich um einen reinen Rohstoff mit Additiven / Farbpigmenten (ohne Regeneratmaterial).

Diese Konformitätserklärung stellt keine Garantieerklärung dar. Diese Auskünfte ersetzen ältere Auskünfte.

Diese Information wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Version_P

Seite / Page: 1 / 2

Gültigkeit: ab Ausstelldatum 2 Jahre.

Datum: 27.03.2024

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und entbinden nicht von der Durchführung einer Wareneingangsprüfung. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Ottensteiner Kunststoff GmbH & Co. KG

Im Garbrock 39, 48683 Ahaus-Ottenstein
Germany

Tel.: +49 (0) 2561-9824-0
Internet: www.okulen.com
e-Mail: info@okulen.com

Declaration of conformity

on materials and articles intended to come in contact with food.

We, Ottensteiner Kunststoff GmbH & Co. KG, declare, that the below listed products comply with the following regulations / legal provisions:

Product: OK 500 / OK 1000 / OK 2000

(Colour-no.: 0000 / 1000 / 1800 / 2000 / 2600 / 3000 / 3200 / 5000 / 5100 / 5240 / 5410 / 5810 / 5820 / 5830 / 5980 / 6000 / 7000 / 7100 / 7300 / 7630 / 8000 / 8100 / 9000 / 9100 / 9120 / 9200 / 9252 / 9310 / 9700)

Europe:

- **EU – Regulation 1935/2004** from 27. October 2004 on plastic materials and articles intended to come into contact with food.
- **EU – Regulation 10/2011** from 14. January 2011 and its current amendments, on plastic materials and articles intended to come into contact with food. (Conform with the list of monomers and additives listed in Annex I + Annex II and the migration test)
- **EU – Regulation 2023/2006** from 22. December 2006 on Good Manufacturing Practice (GMP) for materials and articles intended to come into contact with food.
- **Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch** (LFGB - German) §2 Abs. 6 Satz 1 Nr.1 from 24. July 2009. (Food and feed law book)
- **Bedarfsgegenständeverordnung** (BedGgstV - German) from 23. December 1997 (Commodities Regulation)

Organoleptic test, Mineral water 10 days, 40°C.

	Deterioration of smell		Deterioration of taste	
	Intensity	Significance	Intensity	Significance
	0,5	20%	1,0	20%
Limiting value:	max. 2,5	-	max. 2,5	-
Assessment:	passed		passed	

Scale of intensity: 0 = imperceptible / 1 = just discernible / 2 = discernible / 3 = clear / 4 = strong.

Overall and specific migration (EU)

According to EU Regulation 10/2011 it is allowed that substances out of articles made from plastic can migrate. The migration limit is 10 mg/dm². Under the following conditions migration tests were carried out on representative samples (4 mm planed plates):

Ratio surface to volume = 6 : 1 (S / V)

Standardised testing conditions: "OM 2" = 10 days at 40°C, repeated contact (3rd Migrate).

Tested in 3% acetic acid (10 days at 40°C), ethanol 10% (10 days at 40°C) and olive oil (10 days at 40°C).

Contact up to 30 days at room temperature or below, including heating to a temperature T, where 70 ° C = T = 100 ° C, for a maximum of $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ minutes.

Overall migration limit: acetic acid: 10 mg/dm² ethanol: 10 mg/dm² olive oil: 10 mg/dm²

Result: < 2 mg/dm² < 3 mg/dm² < 2 mg/dm².

Specific migration limit: (Test conditions: 10 days at 40°C)

Copper: 5 mg/kg. Result: acetic acid: < 2 mg/kg (For FN5000, 5100, 5240, 5410, 5810, 5820, 5980, 6000, 8000)

Alumium: 1 mg/kg. Result: acetic acid: < 0,1 mg/kg (For FN0000)

Assessment: Is abided according to nature and extent of migration tests of the tested samples.

Contact with food types: All types of food for repeated contact.

Dual-Use-Additives: In the following colour-no. are Dual-Use-Additives included:

Titan dioxide (FCM-610): FN 1000, 1300, 2600, 3000, 5100, 5810, 5820, 5830, 5980, 6000, 7000, 7300, 7630, 9252, 9700. Calcium carbonate: FN 3000, 5000, 5810, 5980, 6000, 7000, 7300, 7630. / Iron oxide (FCM-409): FN 6000, 8000 Silica (FCM-504): FN 3000, 5830, 5980, 6000, 7300 / Pigment carbon black (FCM-411): FN 7300, 9000, 9100, 9200, 9310.

Note:

The customer, end user or processor is responsible for compliance with the requirements of applicable legal regulation.

The above-mentioned material is a virgin raw material with additives and / or pigments (without reclaimed material).

This declaration of conformity is not a warranty statement.

This information is machine-printed and is valid without signature.

Version_P

Seite / Page: 2 / 2

Validity: From issue date 2 years. Date: 27.03.2024

The stated information is based on our knowledge today and does not eliminate the incoming inspection of goods received.
It is the responsibility of each client to check the received products in acc. to the local law and regulations pertaining to that country.

Ottensteiner Kunststoff GmbH & Co. KG

Im Garbrock 39, 48683 Ahaus-Ottenstein
Germany

Phone: +49 (0) 2561-9824-0

Internet: www.okulen.com

e-Mail: info@okulen.com