

Date: 9th March 2018
Datum: 9.3.2018

Product: synthetic material
Produkt: Synthetikmaterial

Bitte beachten Sie:

Wir haben die Inhalte des Zertifikats für Sie ins Deutsche übersetzt, Gültigkeit besitzt der Wortlaut der englischen Version.

Product Description

A biaxial orientated film composed primarily of High Density Polyethylene, Calcium Carbonate, and Titanium Dioxide.

The monomers, polymers and additives used to manufacture this product are listed in EU Regulation 10/2011.

The product and materials used in its manufacture are also compliant within the framework defined by the Regulation 1935/2004/EC on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC.

The above product has been independently tested for overall migration with the simulants and test conditions listed below as defined in EC Directive 97/48/EC and EU Regulation 10/2011.

The product was exposed to each simulant and test condition three times to comply with repeat use requirements as defined in EU Regulation 10/2011.

Produktbeschreibung

Ein biaxial orientierter Film, der hauptsächlich aus Polyethylen hoher Dichte, Calciumcarbonat und Titandioxid besteht.

Die zur Herstellung dieses Produkts verwendeten Monomere, Polymere und Additive sind in der EU-Verordnung 10/2011 aufgeführt.

Das Produkt und die Materialien, die bei seiner Herstellung verwendet werden, entsprechen auch dem Rahmen der Verordnung 1935/2004 / EG über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590 / EWG und 89/109 / EWG.

Das obige Produkt wurde unabhängig auf die Gesamtmigration mit den nachstehend aufgeführten getesteten Substanzen und Testbedingungen gemäß der Definition in der EG-Richtlinie 97/48 / EG und der EU-Verordnung 10/2011 getestet.

Das Produkt wurde den getesteten Substanzen und Testbedingungen dreimal ausgesetzt, um die Anforderungen für die wiederholte Anwendung gemäß EU-Verordnung 10/2011 zu erfüllen.

Bemerkung:

Diese lebensmittelrechtliche Konformitätserklärung ist eine Abschrift des Originaldokuments unseres Material-Herstellers. Herstellername und Produktbezeichnung wurden aus Wettbewerbsgründen geändert, ansonsten bestätigen wir den vollständigen und unveränderten Inhalt.

Direct Food Contact Testing

Direct food contact testing was carried out by Intertek, an external UKAS accredited laboratory in November 2016, in accordance to the test methods for the “Examination of Consumer Goods” corresponding to the directives B 80.30, 1 to 3 (EG) of the Official Collection of Analytical Methods according to § 64 LFGB and according to the rules of the series of standards EN1186 and CEN/TS 14234 “Materials and articles in contact with foodstuffs – Plastics”.

The testing is also in compliance with EU directives 10/2011, EC 1935/2004 and the product is manufactured in compliance with EC 2023/2006

Direkter Lebensmittelkontakt

Der direkte Kontakt mit Lebensmitteln wurde von Intertek, einem von der UKAS akkreditierten Labor, im November 2016 gemäß den Prüfmethoden für die „Prüfung von Konsumgütern“ gemäß den Richtlinien B 80.30, 1 bis 3 (EG) der amtlichen Sammlung durchgeführt Analyseverfahren gemäß § 64 LFGB und gemäß den Regeln der Normenreihe EN1186 und CEN / TS 14234 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe“.

Die Prüfung entspricht auch den EU-Richtlinien 10/2011, EG 1935/2004, und das Produkt wird gemäß EG 2023/2006 hergestellt.

Overall Migration Limit Test Results

Allgemeine Testergebnisse für Migrationsgrenzwerte

Simulant Getestete Substanz	Test Conditions Tesbedingungen	Migration Migration
Acetic Acid (3% w/w)	10 days 40°C	248 mg/dm ²
Ethanol (10% v/v)	10 days 40°C	8.6 mg/dm ²
Olive Oil	10 days 40°C	n/a*
Ethanol (95% v/v)	10 days 40°C	7.8 mg/dm ²
Isooctane	2 days 20°C	4.7 mg/dm ²

* The sample absorbed the Olive oil into it. Therefore it was not possible to get a reliable measurement. Iso-octane is an acceptable substitute for olive oil as per EC 10/2011.

This product should **not** be used with acidic foodstuffs, as it exceeds the global migration limit of 10 mg/dm².

*Die Probe nahm das Olivenöl auf. Daher konnte keine zuverlässige Messung erfolgen. Iso-Oktan ist gemäß EG 10/2011 ein akzeptabler Ersatz für Olivenöl.

Dieses Produkt sollte nicht mit sauren Lebensmitteln verwendet werden, da es die globale Migrationsgrenze von 10 mg/dm² überschreitet.

Bemerkung:

Diese lebensmittelrechtliche Konformitätserklärung ist eine Abschrift des Originaldokuments unseres Material-Herstellers. Herstellername und Produktbezeichnung wurden aus Wettbewerbsgründen geändert, ansonsten bestätigen wir den vollständigen und unveränderten Inhalt.

Monomer Analysis Results

Constituent monomers and additives used to manufacture this product were found to have the have the following migration values;

Ergebnisse der Monomeranalyse

Bei den zur Herstellung dieses Produkts verwendeten Bestandteilen wurden Monomere und Additive mit den folgenden Migrationswerten gefunden:

Monomer Weichmacher	Result Ergebnis	CAS Number CAS Nummer
Methylacrylate	Not Determinable < 0.2 mg/dm ²	96-33-3
Ethylacrylate	Not Determinable < 0.2 mg/dm ²	140-88-5
Butylacrylate	Not Determinable < 0.2 mg/dm ²	141-32-2
2-Ethylhexylacrylate	Not Determinable < 0.05 mg/dm ²	103-11-7
Methylmethacrylate	Not Determinable < 0.2 mg/dm ²	80-62-6
Butylmethacrylate	Not Determinable < 0.2 mg/dm ²	97-88-1
Isobutylmethacrylate	Not Determinable < 0.2 mg/dm ²	97-86-9
Styrene	Not Determinable < 0.2 mg/dm ²	100-42-5
Alpha methyl styrene	Not Determinable < 0.05 mg/dm ²	98-83-9
Acrylic Acid	Not Determinable < 0.01 mg/dm ²	79-10-7

The following compounds were also detected during the analysis of synthetic material;
Die folgenden Verbindungen wurden auch während der Analyse von Synthetikmaterial nachgewiesen;

Compound Name Stoffname	Result Ergebnis	CAS Number CAS Nummer
Di-tert-butylphenol	0.003 mg/dm ²	96-76-4
Cyclic compounds derived from Abietic compounds (sum)	0.21 mg/dm ²	94581-17-6
Sesquiterpene	0.015 mg/dm ²	-
Styrene Oligomers (sum)	0.09 mg/dm ²	9003-53-6
Further Hydrocarbons (sum)	0.033 mg/dm ²	-

Bemerkung:

Diese lebensmittelrechtliche Konformitätserklärung ist eine Abschrift des Originaldokuments unseres Material-Herstellers. Herstellername und Produktbezeichnung wurden aus Wettbewerbsgründen geändert, ansonsten bestätigen wir den vollständigen und unveränderten Inhalt.

Specific Migration Limits

Constituent monomers and additives used to manufacture this product have the following specific migration requirements:

- N,N-Bis (2-hydroxy-ethyl) alkyl (C8-C18) is an anti-static additive used in the manufacture of the base film and has a specific migration limit of 1.2 mg/kg
- Butyl acrylate is present from the latex binders used in the coating applied to the base film and has a specific migration limit of 6 mg/kg.
- Acrylic acid is present from the latex binders used in the coating applied to the base film and has a specific migration limit of 6 mg/kg.

Spezifische Migrationsgrenzen

Zur Herstellung dieses Produkts verwendete Monomere und Zusatzstoffe haben folgende spezifische Migrationsanforderungen:

- N, N-Bis (2-hydroxyethyl) alkyl (C8-C18) ist ein bei der Herstellung des Basisfilms verwendetes anti-statisches Additiv und weist eine spezifische Migrationsgrenze von 1,2 mg / kg auf
- Butylacrylat ist in den Latexbindemitteln enthalten, die in der auf den Basisfilm aufgetragenen Beschichtung verwendet werden, und weist eine spezifische Migrationsgrenze von 6 mg / kg auf.
- Acrylsäure ist in den Latexbindemitteln enthalten, die in der auf den Basisfilm aufgetragenen Beschichtung verwendet werden, und weist eine spezifische Migrationsgrenze von 6 mg / kg auf.

Alle drei der oben genannten Substanzen wurden während des Migrationstests nicht nachgewiesen.

Dual use Additives

The following materials used in the manufacture of synthetic material are classified as dual use additives;

Calcium Carbonate	E170	CAS 1317-65-3
Titanium Dioxide	E171	CAS 13463-67-7

Zusatzstoffe für den dualen Gebrauch

Folgende Materialien werden bei der Herstellung von Synthetikmaterial verwendet als Zusatzstoffe mit doppeltem Verwendungszweck eingestuft;

Calciumcarbonat E170 CAS 1317-65-3
Titandioxid E171 CAS 13463-67-7

Bemerkung:

Diese lebensmittelrechtliche Konformitätserklärung ist eine Abschrift des Originaldokuments unseres Material-Herstellers. Herstellername und Produktbezeichnung wurden aus Wettbewerbsgründen geändert, ansonsten bestätigen wir den vollständigen und unveränderten Inhalt.

There are no specific migration limits for either of these materials.

The composition of the synthetic material also complies with all purity criteria in accordance with Directives 95/31/EC, 95/45/EC and 96/77/EC.

Synthetic material is manufactured according to Commission Regulation (EC) No 2023/2006 of 22nd December 2006 on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.

Therefore, based on the testing carried out at Intertek synthetic material fully complies with the regulations indicated and may stand in direct contact with dry, moist, non-acidic and fatty foodstuffs.

The product synthetic material can be used in direct contact with dry, aqueous, non-acidic and fatty foodstuffs for the following durations;

For refrigeration or freezer conditions (5°C or lower) storage time is unlimited

Storage time at ambient temperatures (20°C-40°C) is limited to 30 days.

Für beide Materialien gibt es keine spezifischen Migrationsgrenzwerte.

Die Zusammensetzung des Synthetikmaterials entspricht ebenfalls der Reinheit Kriterien gemäß den Richtlinien 95/31 / EG, 95/45 / EG und 96/77 / EG.

Synthetikmaterial wird gemäß der Verordnung (EG) der Kommission hergestellt. Nr. 2023/2006 vom 22. Dezember 2006 zur guten Herstellungspraxis für Werkstoffe und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

Basierend auf den bei Intertek durchgeführten Tests von Synthetikmaterial, entspricht das Material daher vollständig den angegebenen Vorschriften und darf in direktem Kontakt mit trockenen, feuchten, nicht saure und fetthaltige Lebensmittel.

Das Produkt Synthetikmaterial kann in direktem Kontakt mit trockenen, wässrige, nicht saure und fetthaltige Lebensmittel für die folgenden Zeiträume;

Bei Kühl- oder Gefrierbedingungen (5 ° C oder niedriger) ist die Lagerzeit unbegrenzt.

Die Lagerzeit bei Umgebungstemperaturen (20 ° C bis 40 ° C) ist auf 30 Tage begrenzt.

Bemerkung:

Diese lebensmittelrechtliche Konformitätserklärung ist eine Abschrift des Originaldokuments unseres Material-Herstellers. Herstellername und Produktbezeichnung wurden aus Wettbewerbsgründen geändert, ansonsten bestätigen wir den vollständigen und unveränderten Inhalt.