



COMPLIANCE TESTING FOOD CONTACT MATERIALS



LEBENSMITTELVERPACKUNG UND HAUSHALTSARTIKEL.

UNSERE LEISTUNGEN

Der moderne Groß- und Einzelhandel fordert attraktive Verpackungen von Lebensmitteln, die zudem den höchsten Sicherheitsstandards genügen. Diese Standards werden teils durch nationale, teils durch internationale Normen und Vorschriften geregelt. Die technischen und gesetzlichen Anforderungen an Verpackungen wachsen, gleichzeitig verlangen die Konsumenten mehr und mehr umweltfreundliche Verpackungen – eine besondere Herausforderung an alle Unternehmen, die Lebensmittel herstellen oder in den Handel bringen.

Wir unterstützen Sie dabei, diese neuen Anforderungen jederzeit und verlässlich zu erfüllen. Mit unserer Hilfe verschaffen Sie sich klare Vorteile im Wettbewerb. Wir beurteilen, analysieren und testen Verpackungsmaterialien, Haushaltsartikel und deren Roh- und Ausgangsstoffe auch international auf jedem Ihrer Liefermärkte. Hoch qualifizierte, erfahrene Spezialisten analysieren Ihre Produkte in modernen Laboren nach folgendem Verfahren:

■ Dokumentenprüfung

Wir stellen alle lebensmittelrechtlichen Anforderungen an Bedarfsgegenstände zusammen und ermitteln den Prüfbedarf.

■ Angebot

Wir beraten Sie und erstellen ein Analyseangebot.

■ Prüfung

Wir testen Ihre Produkte auf Basis aller einschlägigen Normen und nach den vorgeschriebenen Verfahren; gegebenenfalls schlagen wir weitere Prüfungen vor.

■ Beurteilung

Unsere abschließenden Gutachten berücksichtigen alle relevanten Gesetze und Verordnungen.

Eine der wesentlichen Stärken von SGS INSTITUT FRESENIUS ist unser Selbstverständnis als Dienstleister in allen Bereichen.

Wir beraten Sie selbstverständlich auch bei verwandten Themen wie REACH, IFS 5 und Inspektionen. Unser Fachwissen geben wir in Seminaren oder Inhouse-Schulungen gerne an Ihre Mitarbeiter weiter.

VERLÄSSLICH GETESTET.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

Chemische Prüfungen

- Globalmigration nach EN 1186
- Globalmigration bei erhöhten Temperaturen EN 1186-13
- Bestimmung des Gesamt-migrationspotenzials nach EN 1186-15
- Spezifische Migration von Substanzen, gem. Kunststoff-richtlinie 2002/72/EU, Synoptic Doc. bzw. gem. Bedarfsgegenständeverordnung
- Farblässigkeitprüfungen
- Sensorische Prüfung von Packstoffen gem. DIN 10955 und EN 1230, Robinsontest
- Analytik von Fehleraromen und -gerüchen (SPME-GC-Olfaktometrie)
- Mikrobiologische Untersuchung von Papier, Pappe, Karton. Prüfung auf Zusätze von antimikrobiellen Bestandteilen in Papier gem. DIN EN 1104
- Mikrobiologische Beurteilung von vorgefertigten Verpackungen
- Blei- und Cadmiumlässigkeit

Physikalische Prüfungen

- Umfangreiche physikalische Kunststoff-Charakterisierung, wie z.B. Zug- und Dehnungsversuche, Scherkurve, Pendelschlagversuche, Härte, Dichte, Verbundfestigkeit etc.
- Umfangreiche chemische Kunststoff-Charakterisierung, wie Kunststoffidentifikation Grundpolymer, Copolymere, Füllstoffe, Additive
- Oberflächen- und Schichtanalytik, wie Schichtdickenbestimmungen in Verbunden, Bestimmung der Anti-Fog-Schicht
- Prozesskontrolle, wie Bestimmung des Aushärtungsgrades bzw. des Polymerisationsgrades, Bestimmung von Restlösemitteln
- Untersuchungsverfahren ATIR, FTIR, IR-Mikroskopie, DSC, TGA, TA, Photoelektronenspektroskopie, Materialografie, REM/EDX, Randwinkelmessung

Beurteilungen

- Lebensmittelrechtliche Bewertung von Bedarfsgegenständen nach
- BedGgstV (Bedarfsgegenständeverordnung)
 - LFGB (Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch)
 - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004
 - Verordnung (EG) Nr. 2023/2006
 - Richtlinie 2002/72/EG und deren Änderungen und Ergänzungen
 - FDA (Food and Drug Administration)
 - BfR, XXXVI. Empfehlung
 - Mitteilungen der Kunststoffkommission
 - Verpackungsverordnung
 - Chemikalienverbotsverordnung etc.





PROFITIEREN SIE VON UNSEREM ANGEBOT.

WEITERE DIENSTLEISTUNGEN

- REACH
 - Vorregistrierung
 - Erfüllung der Meldepflicht
 - SVHC-Übersichtsanalyse
- IFS 5
 - Dokumentenprüfung
 - Rückverfolgbarkeit
 - Konformitätsbescheinigungen etc.
- RoHS
- Vergabe des Qualitätssiegels
- Zertifizierungen
- Audits

IHR NUTZEN

- Wir helfen Ihnen, dass Sie alle vertraglichen und gesetzlichen Vorgaben einhalten.
- Wir reduzieren Ihre Haftungsrisiken.
- Mit unserer Hilfe erfüllen Sie die nationalen und internationalen Standards.
- Dank unseres weltweiten Netzwerkes an Laboren sichern wir Ihnen kurze Bearbeitungszeiten zu.
- Wir sind flächendeckend präsent.
- Unsere SGS-internen Korrelationstests stehen für höchste Zuverlässigkeit.
- Wir tragen dazu bei, Ihre Marke und Ihre Produktmarken zu schützen.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Hofmannstraße 50
D-81379 München
t + 49 89 787475 - 194
f + 49 89 1250406 - 4194
de.tsn.cts@sgs.com
www.de.sgs.com

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS