

TÜV Rheinland LGA Products – Information

01/2019

Neue Versionen der Prüfnormen EN 646, EN648 und EN 1104 veröffentlichen

Im November 2018 wurden mehrere Normen für Papier und Karton, die für Materialien mit Lebensmittelkontakt verwendet werden, veröffentlicht:

- EN 646:2018 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe
- EN 648:2018 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe
- EN 1104:2018 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile

Sie ersetzen die Normen aus den Vorjahren 2005 und 2006. Die Normen beschreiben Verfahren zur Prüfung von Materialien mit Lebensmittelkontakt aus Papier und Karton, um zu überprüfen, ob sie in Kontakt mit Lebensmitteln im Sinne von Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sicher sind.

Zusammenfassung der wichtigsten Änderungen gegenüber den Vorgängerversionen:

Norm	Änderung										
EN 646:2018	1. Änderung des Prüfmediums - "Speichelsimulanz" wurde entfernt und das Prüfmedium " Alkalisalzlösung " wurde eingeführt										
	2. Neue Prüfbedingungen - 2 zusätzliche Bedingungen wurden festgelegt, um der unterschiedlichen Verwendung von Papier- und Kartonmaterialien gerecht zu werden.										
	<table><tr><th>Verfahren A-D</th><th>Kontaktsimulation</th></tr><tr><td>Verfahren A 24 h bei (23 ± 2) °C</td><td>langzeitiger Kontakt</td></tr><tr><td>Verfahren B 4 h bei (23 ± 2) °C</td><td>mittelzeitiger Kontakt</td></tr><tr><td>Verfahren C 10 min bei (23 ± 2) °C</td><td>kurzzeitiger Kontakt</td></tr><tr><td>Verfahren D 30 min bei (120 ± 3) °C in Öl 30 min bei (90 ± 3) °C in Waser</td><td>Heißkontakt fettiges Lebensmittel feuchtes Lebensmittel</td></tr></table>	Verfahren A-D	Kontaktsimulation	Verfahren A 24 h bei (23 ± 2) °C	langzeitiger Kontakt	Verfahren B 4 h bei (23 ± 2) °C	mittelzeitiger Kontakt	Verfahren C 10 min bei (23 ± 2) °C	kurzzeitiger Kontakt	Verfahren D 30 min bei (120 ± 3) °C in Öl 30 min bei (90 ± 3) °C in Waser	Heißkontakt fettiges Lebensmittel feuchtes Lebensmittel
	Verfahren A-D	Kontaktsimulation									
	Verfahren A 24 h bei (23 ± 2) °C	langzeitiger Kontakt									
	Verfahren B 4 h bei (23 ± 2) °C	mittelzeitiger Kontakt									
	Verfahren C 10 min bei (23 ± 2) °C	kurzzeitiger Kontakt									
Verfahren D 30 min bei (120 ± 3) °C in Öl 30 min bei (90 ± 3) °C in Waser	Heißkontakt fettiges Lebensmittel feuchtes Lebensmittel										
3. Andere Art von Glasfaserpapier											

EN 648:2018	1. Änderung des Prüfmediums - "Speichelsimulanz" wurde entfernt und das Prüfmedium " Alkalisalzlösung " wurde eingeführt 2. Neue Prüfbedingungen - 2 zusätzliche Bedingungen wurden festgelegt, um der unterschiedlichen Verwendung von Papier- und Kartonmaterialien gerecht zu werden. <table border="1" data-bbox="552 501 1320 873"> <thead> <tr> <th>Verfahren A-D</th><th>Kontaktsimulation</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verfahren A 24 h bei (23 ± 2) °C</td><td>langzeitiger Kontakt</td></tr> <tr> <td>Verfahren B 4 h bei (23 ± 2) °C</td><td>mittelzeitiger Kontakt</td></tr> <tr> <td>Verfahren C 10 min bei (23 ± 2) °C</td><td>kurzzeitiger Kontakt</td></tr> <tr> <td>Verfahren D 30 min bei (120 ± 3) °C in Öl 30 min bei (90 ± 3) °C in Wasser</td><td>Heißkontakt fettiges Lebensmittel feuchtes Lebensmittel</td></tr> </tbody> </table>	Verfahren A-D	Kontaktsimulation	Verfahren A 24 h bei (23 ± 2) °C	langzeitiger Kontakt	Verfahren B 4 h bei (23 ± 2) °C	mittelzeitiger Kontakt	Verfahren C 10 min bei (23 ± 2) °C	kurzzeitiger Kontakt	Verfahren D 30 min bei (120 ± 3) °C in Öl 30 min bei (90 ± 3) °C in Wasser	Heißkontakt fettiges Lebensmittel feuchtes Lebensmittel
Verfahren A-D	Kontaktsimulation										
Verfahren A 24 h bei (23 ± 2) °C	langzeitiger Kontakt										
Verfahren B 4 h bei (23 ± 2) °C	mittelzeitiger Kontakt										
Verfahren C 10 min bei (23 ± 2) °C	kurzzeitiger Kontakt										
Verfahren D 30 min bei (120 ± 3) °C in Öl 30 min bei (90 ± 3) °C in Wasser	Heißkontakt fettiges Lebensmittel feuchtes Lebensmittel										
EN 1104:2018	3. Andere Art von Glasfaserpapier 1. geänderte Definition der Hemmzone 2. Klare Angaben für die Anzahl der Proben (9 Einzelproben)										

Handlungsempfehlung

Aus oben stehender Tabelle wird deutlich, dass die neuen Normen durch die Änderungen nicht mit den Vorgängerversionen vergleichbar sind.

Da sich einige Verordnungen und Leitfäden auf diese Normen beziehen, jedoch ohne Angabe des genauen Ausgabedatums, empfehlen wir nach den neuesten Versionen zu testen. Die Prüfungen hiernach können wir kurzfristig anbieten.

Weitere fachliche Informationen erhalten Sie bei:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Dr. Ansgar Wennemer
Am Grauen Stein
D-51105 Köln

Retail Technical Competence Center
Tel. +49 221 806-2062
Fax +49 221 806-2882
Wennemer@de.tuv.com

Haftungsausschluss

Dieser Newsletter umfasst lediglich Informationen allgemeiner Art ohne konkreten Bezug auf bestimmte natürliche oder juristische Personen, Gegenstände oder Sachverhalte. Dieser Newsletter ist nicht als Rechtsberatung zu verstehen und ersetzt eine solche in keinem Fall.

Die TÜV Rheinland LGA Products GmbH (TRLP) kann nicht gewährleisten, dass alle Formulierungen genau den jeweiligen offiziellen Fassungen entsprechen. Die TRLP ist um Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen bemüht. Trotzdem können Fehler und Unklarheiten nicht vollständig ausgeschlossen werden. Die TRLP übernimmt deshalb keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen.

Haftungsansprüche gegen die TRLP, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.