E DIN 10528:2025-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-07-18

Lebensmittelhygiene - Anleitung für die Auswahl von Werkstoffen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Allgemeine Grundsätze

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Wichtige Aspekte bei der Auswahl von Werkstoffen 11

5 Lebensmittelrechtliche Anforderungen, Empfehlungen, Resolutionen und Regelwerke 11
5.1 Lebensmittelrechtliche Anforderungen 11
5.1.1 Allgemeines 11
5.1.2 Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 [19] 12
5.1.3 GMP-Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 [22] 13
5.1.4 Materialspezifische Einzelmaßnahmen 13
5.1.5 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) [23] und Bedarfsgegenständeverordnung (BedGgstV) [24] 14
5.2 Empfehlungen, Resolutionen und Regelwerke 15
5.2.1 Allgemeines 15
5.2.2 BfR-Empfehlungen zu Lebensmittelkontaktmaterialien [9] 15
5.2.3 Europarats-Resolutionen zu Lebensmittelkontaktmaterialien 15
5.2.4 Normen und weitere Veröffentlichungen 15

6 Verpflichtungen gegenüber dem Kunden und vorsorgende Abklärungen mit Lieferanten 16
6.1 Werkstoffübergreifende Verpflichtungen 16
6.2 Kunststoffe 16
6.2.1 Verpflichtungen 16
6.2.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten 17
6.3 Nichtrostende Stähle 17
6.3.1 Verpflichtungen 17
6.3.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten 17
6.4 Kupfer und Kupferlegierungen 21
6.4.1 Verpflichtungen 21
6.4.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten 21
6.4.3 Kriterien für die Auswahl geeigneter Kupferwerkstoffe 21
6.5 Keramische Werkstoffe 22
6.5.1 Verpflichtungen 22
6.5.2 Kriterien für die Auswahl 22
6.5.3 Konformitätserklärung für Lebensmittelbedarfsgegenstände aus Keramik 22
6.6 Glas 23
6.6.1 Verpflichtungen 23
6.6.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten 23
6.7 Glaskeramik 24
6.7.1 Verpflichtungen 24
6.7.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten 24
6.8 Aluminium 25
6.8.1 Verpflichtungen 25
6.8.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten 25
6.9 Papier, Karton, Pappe 26
6.9.1 Verpflichtungen 26

6.9.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 26
6.10 Holz und Holzwerkstoffe ... 28
6.10.1 Verpflichtungen ... 28
6.10.2 Vorsorgende Abklärung mit den Lieferanten ... 28
7 Konformitätserklärung ... 29
8 Rückverfolgbarkeit ... 29
8.1 Gesetzliche Rahmenbedingungen ... 29
8.2 Umsetzung ... 31
8.2.1 Allgemeines ... 31
8.2.2 Feststellung der Identität von Lieferanten und Kunden durch die Unternehmen ... 31
8.2.3 Interne Rückverfolgbarkeit ... 31
8.2.4 Aufzubewahrende Informationen ... 31
Literaturhinweise ... 32

Bilder

Bild 1 — Übersicht über einige Regelwerke für Lebensmittelkontaktmaterialien ... 12

Tabellen

Tabelle 1 — Weitere Normen und Regelwerke ... 20
Tabelle 2 — Normen ... 24
Tabelle 3 — Relevante Normen ... 26
Tabelle 4 — Hilfreiche Unterlagen ... 27
Tabelle 5 — Relevante Normen und Unterlagen ... 29