

## Übereinstimmungserklärung

Hydro Extrusion Denmark A/S erklärt hiermit, die Einhaltung der geltenden Gesetze zu Materialien und Produkte, die für die Verwendung oder Nutzung in der Lebensmittelindustrie und für den Kontakt mit Lebensmitteln aus extrudiertem Aluminium bestimmt sind.

### Die Gesetzesgrundlagen sind:

- EU Verordnung Nr. **1935/2004** über Materialien und Gegenständen, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.
- EU Verordnung Nr. **2023/2006** über die gute Herstellungspraxis von Materialien und Gegenständen, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.
- BEK Nr. **1520** vom 15/12 - 2022 Hinweis zur Zulassung und Registrierung von Lebensmittelunternehmen etc.
- BEK nr **681** vom 25/05 – 2020 Verordnung zu Lebensmittelkontaktmaterialien und zu Strafbestimmungen wegen Verstoßes gegen damit zusammenhängende EU Rechtsakte.

### Nr. 1935/2004:

Materialien und Gegenstände, einschließlich aktiver und intelligenter Materialien und Gegenständen, sind nach guter Herstellungspraxis so herzustellen, dass sie unter den normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine Bestandteile auf Lebensmittel in Mengen abgeben, die geeignet sind:

- die menschliche Gesundheit zu gefährden
- eine unvertretbare Veränderung der Zusammensetzung der Lebensmittel herbeizuführen
- eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der Lebensmittel herbeizuführen.

### Nr. 2023/2006:

Diese Verordnung legt Regeln für eine gute Herstellungspraxis für die Gruppen von Materialien und Gegenständen fest, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen sollen.

"Gute Herstellungspraxis" bedeutet, dass wir ein Qualitätssicherungssystem pflegen, das sicherstellt, dass die Produkte ständig gemäß den geltenden Regeln und Standards hergestellt und geprüft werden, die für den beabsichtigten Gebrauch relevant sind.

Eine angemessene Dokumentation muss aufbewahrt werden, um die Rückverfolgbarkeit während des gesamten Prozesses sicherzustellen.

### BEK1352:

Diese Verordnung legt den Rahmen fest, wer und wie die Registrierung bei der dänischen Veterinär- und Lebensmittelbehörde erfolgen muss.

**BEK 681:**

Diese Verordnung, über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, ist vom Europäischen Parlament und Rates Verordnung 1935/2004 umfasst.

**Die dänische Veterinär- und Lebensmittelbehörde empfiehlt:**

Allgemein gibt es keine Probleme in der Anwendung des Aluminiums in Verbindung mit Lebensmitteln, so lange das Aluminium beschichtet oder lackiert ist.

Anleitung zur Verwendung von unbeschichtetem oder lackiertem Aluminium:

- Vermeiden Sie die Zubereitung und Lagerung von säurehaltigen Lebensmitteln wie Fruchtsaft oder Fruchtbrei in Aluminium. Säurehaltige Lebensmittel können Aluminium ohne Beschichtung (Oberflächenbehandlung) angreifen.
- Vermeiden Sie die Zubereitung oder Lagerung von salzigen Lebensmitteln. Salzige Lebensmittel können die Verschmutzung von Aluminium ohne Beschichtung erhöhen.

Das Aluminium selbst wird als funktionale Barriere beschrieben.

**Empfolende Legierungen:**

EN602:2004: "Aluminium und Aluminiumlegierungen - chemische Zusammensetzung von Halbzeugen zur Herstellung von Gegenständen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen" gibt an, wie viel der einzelnen Legierungselemente verwendet werden dürfen, wenn das Endprodukt für die Lebensmittelindustrie verwendet werden soll.

Legierungselemente	Chemische Bezeichnung	Max Inhalt (Gewicht %)
Silizium	Si	13,5
Eisen	Fe	2,0
Kupfer	Cu	0,6
Mangan	Mn	4,0
Magnesium	Mg	11,0
Crom	Cr	0,35
Nickel	Ni	3,0
Zink	Zn	0,25
Zirkonium	Zr	0,3
Titan	Ti	0,3
Sonstige Elemente		0,05 hver / 0,15 i alt

**HYDRO EXTRUSION DENMARK A/S**

**Produktion & Verkauf:**  
 Postboks 10  
 Bygmestervej 7  
 DK-6270 Tønder  
 www.hydro.com

**Verkaufsbüro:**  
 Julsøvej 1  
 DK-8240 Risskov

Tel. +45 73 93 93 93  
 Fax. +45 73 93 93 13  
 CVR: 51584511  
 VAT no. DK 51584511  
 VAT no. DE 163608436

Den Danske Bank, DK-6270 Tønder  
 Account no. 3230 4750 131840  
 IBAN no. DK46 3000 4750 1318 40  
 BIC: DABADKKK

Danske Bank, DK-6270 Tønder  
 EUR account no. 3230 3230 734 275  
 IBAN no. DK86 3000 3230 7342 75  
 BIC: DABADKKK

Dies bedeutet, dass die folgenden Legierungen verwendet werden können:

- EN AW-6005, 6060, 6063, 6082

Es wird immer empfohlen, ein 3.1-Materialzertifikat zu bestellen, um die Rückverfolgbarkeit und Dokumentation der Eignung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie sicherzustellen.

**Oberflächenbehandlung:**

EN14392:2007 "Aluminium und Aluminiumlegierungen - Anforderungen an eloxierte Produkte zur Verwendung in Kontakt mit Lebensmitteln" empfiehlt, welche "normale Eloxierung" verwendet werden soll, wenn das Produkt in Verbindung mit Lebensmitteln verwendet werden soll.

Sonstige Oberflächenbehandlungen sind in dieser Übereinstimmungserklärung nicht berücksichtigt.

Für weitere Information verweisen wir auf [www.hydro.com](http://www.hydro.com)



Peter Uhrenholt, 25-01-2023  
HSE Manager

---

**HYDRO EXTRUSION DENMARK A/S**

**Produktion & Verkauf:**  
Postboks 10  
Bygmestervej 7  
DK-6270 Tønder  
[www.hydro.com](http://www.hydro.com)

**Verkaufsbüro:**  
Julsøvej 1  
DK-8240 Risskov

Tel. +45 73 93 93 93  
Fax. +45 73 93 93 13  
CVR: 51584511  
VAT no. DK 51584511  
VAT no. DE 163608436

Den Danske Bank, DK-6270 Tønder  
Account no. 3230 4750 131840  
IBAN no. DK46 3000 4750 1318 40  
BIC: DABADKKK

Danske Bank, DK-6270 Tønder  
EUR account no. 3230 3230 734 275  
IBAN no. DK86 3000 3230 7342 75  
BIC: DABADKKK