

December 2024 - Karup

FKM Overensstemmelseserklæring

Produkter bestemt til kontakt med fødevarer

In Service ApS erklærer herved, at alt rustfrit stål, aluminium og plast overholder gældende lovgivning vedrørende produkter og materialer bestemt til kontakt med fødevarer (FKM).

Rustfrie stållegeringer bestemt til kontakt med fødevarer:

Lovgivningen omfatter:

Forordning (EF) No 1935/2004	Materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer
BEK nr 681 af 25/05/2020	Fødevarekontaktmaterialebekendtgørelsen
Forordning (EF) Nr. 2023/2006	God fremstillingsmæssig praksis for materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer
BEK nr 1223 af 25/11/2024	Autorisationsbekendtgørelsen

De af denne erklærings Annexe IV, omhandlede kvaliteter af rustfrit stål anses for egnet til kontakt med fødevarer på grundlag af den franske lovgivning [Arrêté du 13 janvier 1976](#) relatif aux matériaux et objets en acier inoxydable au contact des denrées alimentaires.

In Service ApS anbefaler:

- at ståltyper har en PREN værdi (Pitting, Resistance Equivalent) på mindst 17,5. Ved mere aggressive miljøer anbefales en PREN værdi på mindst 23. PREN værdien beregnes på baggrund af:
PREN= % Cr + 3,3 x % Mo + 16 x % N
- at overfladekvaliteten specificeres ved bestilling. Det anbefales at en hygiejnisk overflade har en Ra-værdi på eller under 0,8 µm. En overflade i kvalitet 2B anses for egnet. Proces og proceshastigheden skal ligeledes tages med i denne vurdering.

Aluminium og aluminiumlegeringer bestemt til kontakt med fødevarer:

Lovgivningen omfatter:

Forordning (EF) No 1935/2004	Materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer
BEK nr 681 af 25/05/2020	Fødevarekontaktmaterialebekendtgørelsen
Forordning (EF) Nr. 2023/2006	God fremstillingsmæssig praksis for materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer
BEK nr 1223 af 25/11/2024	Autorisationsbekendtgørelsen

De af denne erklærings Appendix I, omhandlede kvaliteter anses for egnet til kontakt med fødevarer på grundlag af såvel den franske Bekendtgørelse af 27. august 1987 (om materialer og genstande fremstillet af aluminium eller aluminiumslegeringer i kontakt med levnedsmidler, fødevarer og drikkevarer NOR: ECOC8700033A) som standarden DS/EN 602:2004 - Aluminium og aluminiumlegeringer – Kemisk sammensætning af halvfabrikata anvendt til produktion af artikler, der kommer i kontakt med fødevarer.

Ovenstående specificerer aluminium, som et metal med minimum 99% vægtprocent aluminium, og specificerer samtidig den tilladelige sammensætning af den resterende procent.

For forarbejdede aluminiumslegeringer må vægtindholdet af de elementer, der kan tilsættes i aluminiumslegeringer, eller som er til stede i urenhederne, ikke overstige følgende værdier:

- Silicium 13,5%
- Magnesium 11%
- Mangan 4%
- Nikkel 3%
- Jern 2%
- Kobber 0,6%
- Antimon 0,4%
- Krom 0,35%
- Titan 0,3%
- Zirconium 0,3%
- Zink 0,25%
- Strontium 0,2%
- Tin 0,10%

Arsen, tantal, beryllium, thallium, bly og hver af de andre elementer præsenterer 0,05% med en samlet sum på ikke over 0,15%.

Artiklerne er egnede til kontakt med alle typer fødevarer under de tiltænkte og forudsigelige anvendelsesbetingelser.

Plastprodukter bestemt til kontakt med fødevarer:

Lovgivningen omfatter:

Forordning (EF) No 1935/2004	Materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer
BEK nr 681 af 25/05/2020	Fødevarerkontaktmaterialebekendtgørelsen
Forordning (EF) Nr. 2023/2006	God fremstillingsmæssig praksis for materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer
BEK nr 1223 af 25/11/2024	Autorisationsbekendtgørelsen
Forordning (EU) nr. 10/2011	Plastmaterialer og -genstande bestemt til kontakt med fødevarer

Udgangsstoffer brugt til fremstillingen af produkterne overholder:

- positivlisten,
- relevant SML (Specific Migration Limit) eller restriktioner som specificeret i 10/2011/EU.
- Mængden af dual-use additiver, der afgives til fødevarer, overholder de fastsatte grænseværdier på 60 mg/kg fødevarer.

Der er udført følgende migrationstest i henhold til 10/2011/EU-bilag III:

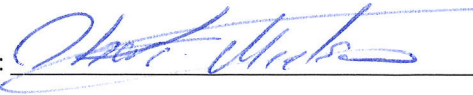
Simulator Simulant Tid Temperatur

Kontakttid:

Produkterne erklæres egnede til kortvarig ($\leq X$ minutter) kontakt med alle typer af fødevarer ved temperaturer ($\leq X$ C°).

Materialecertifikater:

Materialer i rustfrie stållegeringer og aluminium og aluminiumslegeringer bestemt til kontakt med fødevarer (FKM) leveres af In Service ApS, med et 3.1 materialecertifikat efter DS/EN 10204, for at imødegå kravet i EU 1935/2004 Artikel 17 om sporbarhed.

Underskrift: 

Adm. Direktør/CEO

Mobile: [+45 4033 7604](tel:+4540337604)
Office: [+45 9710 1030](tel:+4597101030)
kbn@in-service.dk

IN-SERVICE
Your metal solution partner.

