



NORMPACK-CERTIFIKAT

Registreringsnr:

148 09 100 2042 33

Giltigt till och med:

2019-09-20

BESKRIVNING

Handelsnamn (typ och/eller art-nr):

Aluminiumformar för bakning

Typ av material:

Övriga material

Ange samtliga skikt i materialet/produkten - börja med skikt som är närmast livsmedlet:

Aluminium

LIVSMEDEL

Lämplig för livsmedelskategorier

01. Drycker		02. Spannmål		03. Choklad mm		04. Frukt & grönt		05. Fett		06. Animaliska produkter		07. Mjölksprodukter		08. Diverse produkter				
	01.03	02.01	02.04	03.01	03.03A	04.01	04.04A	05.01				07.01				08.13		
		02.02	02.05	03.02A		04.02A	04.05A	05.02		06.02A	06.05		07.04A			08.08	08.11	08.14
		02.03	02.06			04.03					06.05**			08.03A	08.06B	08.09	08.12	08.15

Kontaktid vid hantering och lagring av livsmedlet

Tid	<1h	<15 min							
Temp. ° C	< 100°	< 175°							

Innehåller dubbelfunktionskemikalier (E-nummer)

Nej

Om JA, vilka nummer?

E-nr

CAS-nr eller PM/ref-nr (Ska anges då det finns kemikalier med SML i materialet/produkten)**Övrig information, ex begränsningar och specifikationer**

Observera att lagring av starkt sura eller alkaliska produkter i direkt kontakt med obelagd aluminiumfolie bör undvikas.

Tester/Beräkningar

Simulatorerna utgörs av:

A:10% EtOH-Etanol, B:3% HAC-Ättiksyra, C:20% EtOH-Etanol, D1:50% EtOH-Etanol, D2:Olivolja, E:MPPO

x=Screening, *För Livsmedelstyp 01.04 gäller D2= 95% EtOH, **Avser hela ägg

GENOMFÖRDA MIGRATIONSTESTER

FRF: Nej
FRF(E): Nej

Funktionell barriär: Ja

Simulator:	Total Migration				
	A	B	C	D1	D2
Tid					
Temp. ° C					
Tid					
Temp. ° C					
Resultat mg/kg	Metodik				
Migrationstest					

Simulator:	Specifik Migration					
	A	B	C	D1	D2	E
Tid						
Temp. ° C						
Tid						
Temp. ° C						
Resultat mg/kg	Metodik					
PAA	Metaller					
Yta, dm ²	6			Vol, dm ³		
	1					

Simulator	Vatten	Heptan	Saliv	Metodik	Mätning
Tid		24 t		Resultat	Contact:
Temp. ° C		23			
Material/produkter	Extraktions test på andra material			<input checked="" type="checkbox"/> Torra livsmedel	

PRODUKTION

KRAV

Certifikatägaren garanterar att tillverkningen uppfyller krav enligt:

-Art 17, L 1935/2004 rörande spårbarhet

Ja

Förklaring om överensstämmelse

Ja

L 2023/2006 rörande God tillverkningsedd

Ja

Ramförordning 1935/2004

Ovanstående material/produkt är i överensstämmelse med kraven i regelverken som finns i Normpack-Normen (se baksida)

Certifikatägaren intygar att:

- det finns tydlig spårbarhet av vilka material/produkter som omfattas av certifikatet
- inga förändringar görs i sammansättningen som påverkar deklarationen (§5 Normpack Norm)
- Normpack Normens krav på samråd uppfylls (§3 Normpack Norm)

Normpacks sekretariat intygar att:

- ovanstående material/produkt vid certifikatutfärdandet är i överensstämmelse med kraven i Normpack- Normen (se baksidan av certifikatet) samt att komplett dokumentations-sunderlag finns

UNDERSKRIFT

Certifikatägare	
Företag	Aluform AB
Webbadress (URL)	www.aluform.se
Datum:	2017-09-20
Produktansvarig, signatur:	
Namnförtydligande:	Benny Oscarsson

Granskad av Normpacks sekretariat	
Datum	2017-09-20
Stämpel och underskrift	
Namnförtydligande:	Kristina Salmén

Båda underskrifterna krävs för att certifikatet ska vara giltigt och länkat till Normpack certifikat katalog on line

Observera att om materialet/produkten utsätts för efterföljande bearbetning, gäller inte certifikatet och det åligger det bearbetaren att ansvara för att lagkraven uppfylls.

2017-05-23



SVENSK MATERIALNORM (NORMPACK-NORMEN) FÖR MATERIAL OCH PRODUKTER AVSEDDA ATT KOMMA I KONTAKT MED LIVSMEDEL

9:e uppdateringen, 2017.

§ 1. Material och produkter i kontakt med livsmedel ska uppfylla kraven i de svenska livsmedelsförordningarna SFS 2006:804, SFS 2006:813 och Europaparlamentets och rådets förordningar 178/2002/EC, 2232/96/EC, 2023/2006/EC och 1935/2004/EC samt Livsmedelsverkets föreskrifter om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel (LIVSFS 2011:7), om kosttillskott (LIVSFS 2003:9), om livsmedelstillsatser (LIVSFS 2003:20, senaste lydelse LIVSFS 2004:30) och om främmande ämnen i livsmedel (SLV FS 1993:36 med ändringar). Med efterföljande omtryck och ändringar.

Följande harmoniserade europeiska förordningar och rekommendationer specifika för material och produkter för livsmedel ingår i Normpack-normen:

2005/31 (Keramik), 2007/42 (Cellofan), 282/2008 (Returplast), 450/2009 (A&I förpackningar), L 10/2011 (Plast) och L 2017/752 (Plast), L 1895/2005 (Epoxi), L 1183/2012, L 93/11 (N-nitrosamine).

§ 2. För de material som inte är reglerade i detalj i svensk livsmedelslagstiftning ska (gällande versioner av) ett av följande regelverk

* The Dutch Packaging and Food-Utensils Regulation (Warenwet) Holland

* Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, Empfehlungen des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR), samt Bedarfsgegenständeverordnung publicerad i Bundesgesundheitsblatt, Tyskland.

* Code of Federal Regulations, 21, Food and Drugs, § 174, 175, 176, 177, 178, 180, 181, 182, 184, 186 and 189 (FDA), USA.

§ 3. För att förhindra felaktig användning av material och produkter i kontakt med livsmedel ska leverantör och köpare i alla tillverkande och hanterande led samråda om produktens lämplighet för det avsedda ändamålet

§ 4. Kontroll av migration

När det finns ett gränsvärde som reglerar material eller produkt föreslås följande alternativa sätt att fastställa att produkten uppfyller krav ställda i EU Förordning, 10/2011 (med efterföljande uppdateringar) :

a) Mätningar med fullt validerade eller rekommenderade mätmetoder

b) Matematiska beräkningar via FACET om a) saknas. Se webbadress nedan

<http://expofacts.jrc.ec.europa.eu/facet/login.php>

www.innventia.com/Normpack

www.slv.se

www.bfr.zadi.de

ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/foodcontact/spec_dirs_en.htm

www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/cfrsearch.cfm

<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2014-8531.html>

Kontakt: Kristina.salmen@innventia.com

1 Drycker

- 01.01 Alkohol fria drycker eller alkoholhaltiga drycker alkoholhalt <6 %
A. Klara drycker, B. Oklara
- 01.02 Alkoholhaltiga drycker med en alkoholhalt på 6-20 %II.I i vatten
- 01.03 Alkoholhaltiga drycker med en alkoholhalt på över 20 %
- 01.04 Diverse: odenaturerad etylalkohol

2 Spannmål

- 02.01 Stärkelse
- 02.02 Spannmål, obearbetat, puffat, i flingor
- 02.03 Fint och grovt mjöl
- 02.04 Torr pasta, t.ex. makaroner, spagetti och liknande, och färsk pasta
- 02.05 Bakverk torra: A.Med feta ämnen på ytan, B.Andra
- 02.06 Bakverk, färsk: A.Med feta ämnen på ytan, B.Andra

3 Choklad, socker och produkter av dessa konfektryprodukter

- 03.01 Choklad, chokladöverdragna produkter
- 03.02 Konfektyrprod.: A.I fast form:I. feta på ytan, II.Andra, B.I halvfast form:I.feta på ytan, II.Fuktiga
- 03.03 Socker och sockerprodukter A.I fast form, B.Melass, sockersirap, honung

4 Frukt, grönsaker och produkter av dessa

- 04.01 Hel frukt, färsk eller kyld. A. Oskalad och oskuren
B. Skalad eller skuren
- 04.02 Bearbetad frukt: A.Torkad el. dehydratiserad, B. puré,
C. konserverad I.I en olja, II.I en alkohol
- 04.03 Nötter A.Skalade, B.Skalade och rostade, C.I pasta
- 04.04 Hela grönsaker, färsk eller kylda. A. Oskalade eller oskurna
B. Skalade eller skurna
- 04.05 Bearbetade grönsaker: A.Torkade, B. (Används ej), C. puré,
D.Konserverade I.I ett olja, II.I ett alkohol

5 Fetter och olja

- 05.01 Animaliska och vegetabiliska fetter och oljor
- 05.02 Margarin, smör, oljor och andra fetter framställt av vattenemulsioner

6 Animaliska produkter och ägg

- 06.01 Fisk: A.Färsk, kyld, B.Konserverad I.I ett olja, II.I ett vatten
- 06.02 Kräfdjur och blötdjur A.Färsk med skal B.Utan skal I.I i olja I.I i vatten
- 06.03 Kött från alla djurslag A.Färskt, kyld, B.Bearbetade, C.Marinerade
- 06.04 Konserverat kött:A.I ett fett- eller olja, B.I i vatten
- 06.05 Hela ägg, äggula, äggvita A.I pulverform, torkade eller frysta,
B.Flytande och tillagade

7 Mjölksprodukter

- 07.01 Mjölk A.Mjölk, B.Mjölkpulver
- 07.02 Fermenterad mjölk såsom yoghurt, filmjölk och liknande produkter
- 07.03 Gräddde och syrad gräddde
- 07.04 Ost:A.Hel, B.Ost utan kan, C.Bearbetad ost, D.Konserverad ost:
I.I i olja, II.I i vatten

8 Diverse produkter

- 08.01 Ättika
- 08.02 Stekta eller rostade livsmedel: A.Stekt/friterad potatis B.Animaliskt urspr
- 08.03 Tillredd soppa, buljong, sås A.I pulverform el. torkade
I.Med fet karaktär II.Andra
B.Andra former
- 08.04 Såser:A.Vatten, B.Med fet karaktär
- 08.05 Senap (utom senap i pulverform i punkt 08.14)
- 08.06 Smörgåsar,A.Med feta ämnen på ytan, B.Andra
- 08.07 Glass
- 08.08 Torkade livsmedel:A.Med feta ämnen på ytan, B.Andra
- 08.09 Frysta eller djupfrysta livsmedel
- 08.10 Koncentrerade extrakt med en alkoholhalt på < 6 %
- 08.11 Kakao:A.Kakaopulver, B.Kakaomassa
- 08.12 Kaffe, rostat eller orostat, koffeinfritt
- 08.13 Kryddörter och andra örter
- 08.14 Kryddor och smaktillsatser i naturligt tillstånd
- 08.15 Kryddor och smaksättning i ett oljebaserat medium