



NORMPACK - CERTIFIKAT

Registreringsnr.:

013 06 100 1635 24

Giltigt till: 2010 03 10

Vi förklarar att vårt material/produkt är tillverkad i överensstämmelse med och uppfyller Normpack-Normen.

Handelsnamn (och typ): Aluminiumsform, aluminiumslåg og aluminiumsfade, blanke	
Material (materialkombinationer) (skikt för skikt, börja utifrån och gå inåt till skiktet närmast livsmedlet): smøremiddel - aluminiumsfolie - smøremiddel	
Användningsområde: inpackning/lagring (tid/temperatur) procestemperatur <350 C, lagring afhængig af levnedsmidlets sammensætning. h/ °C; h/ °C; h/ °C	
Lämpligt för typ(-er) av livsmedel (enligt 85/572/EG + 2007/19/EG): Torra <input checked="" type="checkbox"/> , Vattenhaltiga <input checked="" type="checkbox"/> , Sura <input type="checkbox"/> , Alkoholhaltiga <input type="checkbox"/> , Feta <input checked="" type="checkbox"/> Ref.no: 01 <input type="checkbox"/> , 02 <input checked="" type="checkbox"/> , 03 <input checked="" type="checkbox"/> , 04 <input checked="" type="checkbox"/> , 05 <input checked="" type="checkbox"/> , 06 <input checked="" type="checkbox"/> , 07 <input checked="" type="checkbox"/> , 08 <input checked="" type="checkbox"/> Icke lämpligt för ref.no: 01.01 <input type="checkbox"/> , 01.02 <input checked="" type="checkbox"/> , 01.03 <input checked="" type="checkbox"/> , 02.05.A <input type="checkbox"/> , 02.06.A <input type="checkbox"/> , 03.01 <input type="checkbox"/> , 03.02.A.I <input type="checkbox"/> , 03.02.B.I <input type="checkbox"/> , 04.02.C.II <input type="checkbox"/> , 04.03 A,B <input type="checkbox"/> , 04.05.C.II <input type="checkbox"/> , 05.01 <input type="checkbox"/> , 05.02 <input type="checkbox"/> , 06.01 <input type="checkbox"/> , 06.03 <input checked="" type="checkbox"/> , 06.04 <input type="checkbox"/> , 06.05.B <input type="checkbox"/> , 07.01 <input type="checkbox"/> , 07.02 <input type="checkbox"/> , 07.03 <input type="checkbox"/> , 07.04 <input type="checkbox"/> , 08.02 <input type="checkbox"/> , 08.03.A.I,B.I <input type="checkbox"/> , 08.06.B <input type="checkbox"/> , 08.06.C <input type="checkbox"/> , 08.07 <input type="checkbox"/> , 08.08.I <input type="checkbox"/> , 08.10.I <input type="checkbox"/> , 08.13 <input type="checkbox"/>	
Annan information: PProduktet er ikke egnet til sure og salte levnedsmidler.	
Regelverk: LIV FS 2003:2 med efterfølgende omtryk og ændringer, Normpack-Normen (se omstående sida)	
Total migration (mg/dm²) eller (mg/kg): 10 mg/dm ² eller 60 mg/k	
Till livsmedelsimulant: vatten <input checked="" type="checkbox"/> , 3% ättiksyra <input type="checkbox"/> , 10% etanol <input checked="" type="checkbox"/> , Olivolja <input checked="" type="checkbox"/> , isooktan <input type="checkbox"/> , 50% etano <input type="checkbox"/> , 95% etanol <input type="checkbox"/>	
Tid och temperatur(-er) för migrationstester: 2 h / 175 °C; 4 h / 100 °C; 10 dygn / 40 °C	
Specifik migration – SML: Der er ingen stoffer med SML.	CAS-nr eller PM/ref-nr:
Ange (livs-)medelstillsats(er) (E-nr / flerfunktion) om halten > 5%: -	
Har materialet/produkten en funktionell barriär? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/>	
Vilken är kvoten mellan livsmedlets kontaktyta och volym? 6 (Används för att fastställa att materialet uppfyller ställda krav, 2007/19/EG.)	
Se vidare § 3 av Normpack- Normen	
Har företaget ett fungerande spårbarhetssystem för material/produkter i enlighet med art. 17, L 1935/2004? Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>	Har företaget ett fungerande GMP-system i enlighet med lag nr L 2023/2006? Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>

Sker en vidare bearbetning av vår produkt, åligger det bearbetaren att ansvara för att migrationskraven uppfylls. Vi förbinder oss dessutom att, om vi vid något tillfälle ändrar sammansättningen på ett sätt som påverkar deklARATIONEN, kommer vi att meddela Er detta.

Certifikatet är giltigt under förutsättning att paragraf 3 i Normpack-Normen (se baksidan) uppfylls.

Plus Pack A/S

PLUS PACK

Företag

29/2-08

Datum

Plus Pack AS

Energivej 40 - Postbox 151 - DK-5260 Odense S

Tel. +45 65 50 60 00 - Fax +45 65 50 60 30

Dokumentationsunderlaget är granskat av Normpack - sekretariatet.

2008-03-10

Date



Produktansvarig/ansvarig för tillverkning

Randi Molme

Namnförtydligande

Normpack stamp and signature

Kristina Salmén

Namnförtydligande

Svensk Materialnorm för Material och Produkter i kontakt med Livsmedel

Normpack-Normen – uppdaterad i januari 2008

§1 Material och produkter i kontakt med livsmedel ska uppfylla kraven i den svenska livsmedelslagen SFS 2006:804 och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002, livsmedelsförordningen SFS 2006:813, Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 2232/96 och 1935/2004, Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2003:2) om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel, senaste lydelse LIVSFS 2006:20, (LIVSFS 2003:9) om kosttillskott, (LIVSFS 2003:20) om livsmedelstillsatser, senaste lydelse LIVSFS 2004:30 och (SLV FS 1993:36 med ändringar) om främmande ämnen i livsmedel. Med efterföljande omtryck och ändringar.

Följande gällande förordningar och rekommendationer specifika för material och produkter för livsmedel ingår i Normpack-Normen:

EG-förordningarna nr. 2232/96, 178/2002 (Livsmedelslagen), 1935/2004 (Ramlagen), 1895/2005 (Epoxiderivater), 2023/2006 (GMP), 372/2007 (Mjukgörare i lockpackningar) samt EG-direktiven 78/142 (VCM), 80/766, 81/432, 85/572 (Simulatorer), 82/711/ (Testbetingelser) ändring 97/48, 2004/14 (Cellofan), 2007/42, 2002/72 (Plast), 2004/19, 2005/79 och 2007/19 (Plast samt lockpackningar).

§2 För de material som inte är reglerade i detalj i svensk livsmedelslagstiftning ska ettdera av följande regelverk åberopas.

- 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 Temporär Norm för cellulosabaserade material (ej cellofan) i kontakt med livsmedel.

4.1 Fiberråvara får användas i kontakt med frukt och grönsaker som regelmässigt tvättas och/eller skalas under villkor att materialet uppfyller allmänna renhetskrav enligt BfR Empf. XXXVI.

4.2 Fiberråvara får användas i kontakt med torra livsmedel under villkor att materialet uppfyller allmänna renhetskrav enligt BfR Empf. XXXVI. Endast sådana returfiber får användas som anges enligt BfR Empf. XXXVI A.1.4 och med särskild hänsyn till fotnoterna 2 och 2a. "Untersuchungen von Papierem, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt, Wiedergewinnung von Papierfasern", punkt 2 "Begriffe".

4.3 Feta eller våta livsmedel bör inte komma i direkt kontakt med material innehållande returfiber. Om returfiber ingår i materialet bör en funktionell barriär användas mot livsmedlet (rekommendation från Statens Livsmedelsverk).

4.4 Eftersom BfR Empf. XXXVI inte avser förpackningar med barriärskikt, krävs att överföring av främmande ämnen inte får överskrida gränsvärdet 10 mg/dm², enligt Warenwet, kapitel II.

4.5 BfR Empf. XXXVI/1, XXXVI/2 samt XXXVI/3 tillämpas utan anmärkningar enligt BfRs rekommendation.

4.6 Materialet ska alltid hålla en god mikrobiologisk renhet som är anpassad till de livsmedel det ska komma i kontakt med.

§5 Temporär norm för additiv med begränsningar i plastmaterial med uppdateringar: (EG) direktiv 02/72, 04/19, 05/79, 07/19, EG förordningar nr. 2023/2006, 372/2007.

När det finns ett gränsvärde som reglerar material eller produkt föreslås följande alternativa sätt att fastställa att produkten uppfyller krav ställda i 02/72/EEC med efterföljande uppdateringar:

1. Mätningar med standardiserade mätmetoder
2. Mätningar med fullt validerade eller rekommenderade mätmetoder.
3. Matematiska beräkningar eller
4. om 1, 2 och 3 saknas kan en mätmetod som fungerar bra med avseende på fastställt gränsvärde användas till dess en fullt validerad mätmetod utarbetats.

§6 Temporär Norm för tryckfärger. Beskrivning av legal status för tryckfärger i material i kontakt med livsmedel.

Viktiga www-adresser:

1. www.slv.se
2. www.fda.gov
3. <http://bfr.zadi.de/kse>
4. ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/foodcontact/eu_legisl_en.htm
5. www.sdu.nl/catalogus/Sdu_Juridisch/VGBHW.jsp
6. www.stfi-packforsk.se/npsv (svenska) eller www.stfi-packforsk.se/NP (engelska)