



NORMPACK - CERTIFIKAT

Registreringsnr:

056 11 100 3015 28

Giltigt till:

2014-11-16

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

Handelsnamn (typ eller art.):

Polyethylene plast påsar, ark och folie

Alla skikt i materialet/produkt (börja med det närmast livsmedlet):

LLDPE, LDPE, HDPE

Lämplig för livsmedelstyp(er)						Kontaktid vid tänkbar användning											
01.Drycker		02.Spannmål		03.Choklad mm		Polyolefiner		Alla livsmedel									
01.01	01.03			03.01	03.03B	Tid	>24h	<15	<2h								
01.02			02.05A	03.02A.I		Temp. ° C	< 40°	< 100°	< 70°								
			02.06A			FRF: Nej	Total Migration					Specifik Migration					
04.Frukt & grönt		05.Fett		06.Anim.prod		Simulatorer:	A	B	C	D1	D2	A	B	C	D1	D2	E
04.01	04.04	05.01		06.01	06.04	Tid	10 d	10 d	x	x	10 d						
04.02B	04.05B	05.02		06.02	06.05B	Temp. ° C	40	40	x	x	40						
04.03C				06.03	06.05***	Tid											
07.Mjölkiprod		08.Diverse produkter				Temp. ° C											
07.01A	07.03	08.01	08.05			Resultat mg/kg	<60	Metodik	Mätning		mg/kg		Metodik	Mätning			
07.02	07.04B	08.02	08.06A	08.10		Funktionell barriär	Nej	E-nr	Nej		PAA	<0,01	Metaller				
		08.03A.I	08.07	08.11B	08.15	Material/ produkt	Migrationstest på hela konstruktionen					Yta,dm ²	6	Vol,dm ³			
		08.04	08.08A														

Simulatorerna utgörs av: A:10% EtOH, B:3% HAc
C:20% EtOH, D1:50% EtOH, D2:Olja, E:MPPO
x=Screening, *För Livsmedelstyp 01.04 gäller D2= 95% EtOH
**Avser hela ägg

CAS-nr eller PM/ref-nr

Uppge funktionsbegränsningar

Övrig information

Har företaget ett fungerande system för?

Spårbarhetssystem, art.17 , L 1935/2004

Ja

GMP, lag nr L 2023/2006

Ja

Certifikatet är giltigt under förutsättning att § 3 i Normpack-Normen uppfylls.

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 kommer att påverka deklarationen, kommer vi att meddela Er detta.

Företag Polynova Nissen AB

Dokumentationsunderlaget är granskat av Normpack - sekretariatet.

Datum: 2012-11-16

Datum: 2012-11-16

Produktsvarig:

Normpack - stämpel och underskrift

Polynova Nissen AB
Box 42016
126 12 Stockholm

Krishna Salmén



Namnförtydligande: Michael Karlsson

Namnförtydligande: Kristina Salmén



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

4:e uppdateringen, 2012.

§1. Material och produkter i kontakt med livsmedel ska uppfylla kraven i den svenska livsmedels-lagen SFS 2006:804 och Europaparlamentets och rådets förordning 178/2002/EC, livsmedelsförordningen SFS 2006:813, Europaparlamentets och rådets förordningar 2232/96/EC och 1935/2004/EC, 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 gällande förordningar och rekommendationer specifika för material och produkter för livsmedel ingår i Normpack-Normen:

EG-förordningarna 178/2002 (Livsmedelslagen), 1935/2004 (Ramlagen), 2005/31 (Keramik), 2023/2006 (GMP), 2007/42 (Cellofan), 282/2008 (Returplast), 450/2009 (A&I förpackningar), L 10/2011 (Plast) och 321/2011 (Plast-BPA), L 1282/2011 (Plast 2:a uppdateringen), L 1985/2005(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) ettdera 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 enligt angiven tidsplan:

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.

§5. EU förordning 10/2011 art. 30 anger att dokumentation för tryckfärger, lim och beläggningar för användning i material och produkter av plast ska vara likvärdigt "Equivalent document " med "Deklaration om överensstämmelse", DoC för plast.

§6. Normpack-certifikatets giltighetstid framgår av certifikatet, dock under förutsättning att produktens sammansättning eller kraven i gällande lagstiftning inte förändrats under giltighetstiden samt att företaget är medlem i Normpack

**2012-12-31: Ny lista på livsmedelssimulatorer träder i kraft. 2013-01-01: Levererat material måste överensstämma med positiv listan i L 10/2011. Migrationstester kan åberopa både ny och gammal lagstiftning. 2016-01-01: L 10/2011 gäller till fullo för alla plaster i kontakt med livsmedel*

http://www.innventia.com/templates/STFIPage_7100.aspx

<http://www.slv.se>

<http://bfr.zadi.de/kse/faces/DBEmpfehlung.jsp?lang=en>

<http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/cfrsearch.cfm>

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

Kontakt: Kristina.salmen@innventia.com



NORMPACK - CERTIFIKAT

Registreringsnr:

056 11 100 3250 28

Giltig till:

2014-11-16

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

Handelsnamn (typ eller art.):

Polyethylene plast hanskar och förkläden

Alla skikt i materialet/produkt (börja med det närmast livsmedlet):

LLDPE, LDPE, HDPE

Lämplig för livsmedelstyp(er)						Kontakttid vid tänkbar användning												
01.Drycker		02.Spannmål		03.Choklad mm		Polyolefiner		Alla livsmedel										
01.01	01.03			03.01	03.03B	Tid	>24h	<15 min	<2h									
01.02			02.05A	03.02A.I		Temp. ° C	< 40°	< 100°	< 40°									
			02.06A			FRF: Nej	Total Migration					Specifik Migration						
04.Frukt & grönt		05.Fett		06.Anim.prod		Simulatorer:	A	B	C	D1	D2	A	B	C	D1	D2	E	
04.01	04.04	05.01		06.01	06.04	Tid	10 d	10 d	x	x	10 d							
04.02B	04.05B	05.02		06.02	06.05B	Temp. ° C	40	40	x	x	40							
04.03C				06.03	06.05***	Tid												
07.Mjölkiprod		08.Diverse produkter				Temp. ° C												
07.01A	07.03	08.01	08.05			Resultat mg/kg	<60	Metodik		Mätning		mg/kg		Metodik				
07.02	07.04B	08.02	08.06A	08.10		Funktionell barriär	Nej	E-nr		Nej		PAA		<0,01		Metaller		
		08.03A.I	08.07	08.11B	08.15	Material/ produkt	Migrationstest på hela konstruktionen					Yta,dm²		6 Vol,dm³				
		08.04	08.08A															
Simulatorerna utgörs av: A:10% EtOH, B:3% HAc C:20% EtOH, D1:50% EtOH, D2:Olja, E:MPPO x=Screening, *För Livsmedelstyp 01.04 gäller D2= 95% EtOH **Avser hela ägg																		

CAS-nr eller PM/ref-nr

Uppge funktionsbegränsningar

Övrig information

Har företaget ett fungerande system för?			Certifikatet är giltigt under förutsättning att § 3 i Normpack-Normen uppfylls.
Spårbarhetssystem, art.17, L 1935/2004		Ja	
GMP, lag nr L 2023/2006		Ja	

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 kommer att påverka deklarationen, kommer vi att meddela Er detta.

Företag Polynova Nissen AB Dokumentationsunderlaget är granskat av Normpack - sekretariatet.

Datum: 2012-11-16

Datum: 2012-11-16

Produktansvarig:

Normpack - stämpel och underskrift

Polynova Nissen AB
Box 42016
120 12 Stockholm

Krishna Salmén

Namnförtydligande: Michael Karlsson

Namnförtydligande: Kristina Salmén





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

4:e uppdateringen, 2012.

§1. Material och produkter i kontakt med livsmedel ska uppfylla kraven i den svenska livsmedels-lagen SFS 2006:804 och Europaparlamentets och rådets förordning 178/2002/EC, livsmedelsförordningen SFS 2006:813, Europaparlamentets och rådets förordningar 2232/96/EC och 1935/2004/EC, 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 gällande förordningar och rekommendationer specifika för material och produkter för livsmedel ingår i Normpack-Normen:

EG-förordningarna 178/2002 (Livsmedelslagen), 1935/2004 (Ramlagen), 2005/31 (Keramik), 2023/2006 (GMP), 2007/42 (Cellofan), 282/2008 (Returplast), 450/2009 (A&I förpackningar), L 10 /2011 (Plast) och 321/2011 (Plast-BPA), L 1282/2011 (Plast 2:a uppdateringen) ,L 1985/2005(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) ettdera 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 enligt angiven tidsplan:

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.

§5. EU förordning 10/2011 art. 30 anger att dokumentation för tryckfärger, lim och beläggningar för användning i material och produkter av plast ska vara likvärdigt "Equivalent document " med "Deklaration om överensstämmelse", DoC för plast.

§6. Normpack-certifikatets giltighetstid framgår av certifikatet, dock under förutsättning att produktens sammansättning eller kraven i gällande lagstiftning inte förändrats under giltighetstiden samt att företaget är medlem i Normpack

**2012-12-31:Ny lista på livsmedelssimulatorer träder i kraft. 2013-01-01: Levererat material måste överensstämma med positiv listan i L 10/2011. Migrationstester kan åberopa både ny och gammal lagstiftning. 2016-01-01: L 10/2011 gäller till fullo för alla plaster i kontakt med livsmedel*

http://www.innventia.com/templates/STFIPage_7100.aspx

<http://www.slv.se>

<http://bfr.zadi.de/kse/faces/DBEmpfehlung.jsp?lang=en>,

<http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/cfrsearch.cfm>

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

Kontakt: Kristina.salmen@innventia.com