



# NORMPACK® - CERTIFIKAT

Registreringsnr:

268 04 100 3198 32

Giltigt till:

2018-04-07

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

Handelsnamn ( typ eller art.):

PE COEX plasttub

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

PE/COEX/PE med färggranulat/tryckfärg/ytterlack

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	<6m	<15	<2h											
01.02			02.05A	03.02A.I		Temp. ° C	< 40°	< 40°	< 100°	< 70°											
			02.06A			DRF: 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	4 h	x	x	x	4 h	10 d							10 d		
04.02B	04.05B	05.02		06.02	06.05B	Temp. ° C	40	x	x	x	40	40							60		
04.03C				06.03	06.05**	Tid	10 d	x	x	x	10 d										
07.Mjolkprod		08.Diverse produkter				Temp. ° C	40	x	x	x	40										
07.01A	07.03	08.01	08.05			Resultat mg/kg	<60	Metodik		Mätning		mg/kg	<60	Metodik		Mätning					
07.02	07.04B	08.02	08.06A	08.10		Funktionell barriär	Nej	E-nr		Ja		PAA	Nej	Metaller		<SML					
		08.03A.I	08.07	08.11B	08.15	Material/ produkt	Migrationstest på hela konstruktionen					Yta, dm <sup>2</sup>	6	Vol, dm <sup>3</sup>		1					
		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

1-octen, BHT

Uppge funktionsbegränsningar

Övrig information

E321

Har företaget ett fungerande system för?

Spårbarhetssystem, art.17 , L 1935/2004

Ja

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

GMP, lag nr L 2023/2006

Ja

Förklaring om överensstämmelse (DoC) ?

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 Emballator Tectubes Sweden

Webbadress (URL) [www.tectubes.com](http://www.tectubes.com)

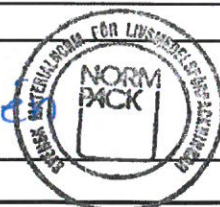
Dokumentationsunderlaget är granskat av Normpack - sekretariatet.

Datum: 2016-01-19

Datum: 2016-04-07

Produktansvarig:

Normpack - stämpel och underskrift



Namnförtydligande: Ida Bruhn Frodlund, QA

Namnförtydligande: Kristina Salmén

2016-03-04



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

6:e uppdateringen, 2015.

§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), L202/2014 (Plast 3:e), 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) 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 eller mätningar med fullt validerade eller rekommenderade mätmetoder
2. Matematiska beräkningar om 1 saknas.

§5. 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

[www.innventia.com/Normpack](http://www.innventia.com/Normpack)

[www.slv.se](http://www.slv.se)

[www.bfr.zadi.de](http://www.bfr.zadi.de)

Kontakt: [Kristina.salmen@innventia.com](mailto:Kristina.salmen@innventia.com)

[ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/foodcontact/spec\\_dirs\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/foodcontact/spec_dirs_en.htm)

[www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/cfrsearch.cfm](http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/cfrsearch.cfm)

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

### 1 Drycker

- 01.01 Alkoholfria drycker eller alkoholhaltiga drycker alkoholhalt <6 %  
A. Klara drycker, B. Oklara
- 01.02 Alkoholhaltiga drycker med en alkoholhalt på 6-20 % I.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, spaghetti och liknande, och färsk pasta
- 02.05 Bakverk torra: A.Med feta ämnen på ytan, B.Andra
- 02.06 Bakverk, färska:A.Med feta ämnen på ytan, B.Andra

### 3 Choklad, socker och produkter av dessa konfektryrprodukter

- 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, oskalad
- 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, färska eller kylda, oskalade
- 04.05 Bearbetade grönsaker: A.Torkade, B.Färska, 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
- 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 Kräftdjur och blötdjur A.Färska med skal B.Utan skal I.I i olja I.I i vatten
- 06.03 Kött från alla djurslag A.Färskt, kylt, 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 Mjökprodukter

- 07.01 Mjök A.Mjök, B.Mjökpulver
- 07.02 Fermenterad mjök såsom yoghurt, filmjök och liknande produkter
- 07.03 Grädd och syrad grädd
- 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 Kaka:A.Kakaopulver, B.Kakaomassa
- 08.12 Kaffé, 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