



# NORMPACK-CERTIFIKAT

Registreringsnr:

309 01 100 4561 36

Giltigt till och med:

2022-01-13

**Handelsnamn (typ och/eller art-nr):**

Crate liners/T-shirt bags

**Typ av material:**

Polyolefiner

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

HDPE/LDPE

**Lämplig för livsmedelskategorier**

01. Drycker		02. Spannmål		03. Choklad mm		04. Frukt & grönt		05. Fett	06. Animaliska produkter		07. Mjolkprodukter		08. Diverse produkter				
01.01	01.03	02.01	02.04	03.01	03.03	04.01B	04.04	05.01	06.01	06.04	07.01	07.03	08.01	08.04	08.07	08.10	08.13
01.02		02.02	02.05	03.02		04.02	04.05A	05.02	06.02	06.05	07.02	07.04	08.02	08.05	08.08	08.11	08.14
		02.03	02.06			04.03			06.03	06.05*			08.03	08.06	08.09	08.12	08.15

**Kontakttid vid hantering och lagring av livsmedlet**

Tid	>24h	<2h	<15 min						
Temp. ° C	< 40°	< 70°	< 100°						

Innehåller dubbelfunktionskemikalier (E-nummer)

Vid förfrågan

Om JA, vilka nummer?

E-nr

**CAS-nr eller PM/ref-nr (Ska anges då det finns kemikalier med SML i materialet/produkten)**

At request

**Övrig information, ex begränsningar och specifikationer****Tester/Beräkningar**

Simulatorerna utgörs av: A:10% Etanol, B:3% Ättiksyra, C:20% Etanol, D1:50% Etanol, D2:Veg.oljor < 1% oförtvåbar substans, E:MPPO  
 x=Screening, \*För Livsmedelstyp 01.04 gäller D2= 95% EtOH, \*\*Avser hela ägg

FRF: 1  
RF(E): 1

Funktionell barriär Nej

Simulator:	Total Migration				
	A	B	C	D1	D2
Tid	10 d	10 d	x	x	10 d
Temp. ° C	40	40	x	x	40
Tid					
Temp. ° C					

Simulator:	Specifik Migration					
	A	B	C	D1	D2	E
Tid		10 d			10 d	x
Temp. ° C		60			60	
Tid						
Temp. ° C						

Resultat mg/dm2	<10	Metodik	Mätning
Migrationstest		Migrationstest på hela konstruktionen	

Resultat mg/dm2	<10	Metodik	Mätning
PAA	<0,01	Metaller	<SML
Yta, dm²	6	Vol, dm³	1

**Certifikatägaren garanterar att tillverkningen uppfyller krav enligt:**

-Art 17, L 1935/2004 rörande spårbarhet  
 L 2023/2006 rörande God tillverkningssed

Ja  
Ja

Förklaring om överensstämmelse

Ja

Ramförfordning 1935/2004, Plast 10/2011

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 certifikatutgåendet är i överensstämmelse med kraven i Normpack- Normen (se baksidan av certifikatet) samt att komplett dokumentations-sunderlag finns

Certifikatägare	
Företag	NPA plast
Webbadress (URL)	www.npaplast.se
Datum:	2020-01-14
Produktansvarig, signatur:	
Namnförtydligande:	OGERIK LIDBERG

Granskad av Normpacks sekretariat	
Datum	2020-01-13
Stämpel och underskrift	
Namnförtydligande:	Susanna Andersson

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.



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

12:e uppdateringen, mars 2019.

§ 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/EG, 1935/2004/EG, 2023/2006/EG, 1333/2008/EG och 1334/2008/EG samt Livsmedelsverkets föreskrifter om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel (LIVSFS 2011:7), om kosttillskott (LIVSFS 2003:9). Alla i Normpacknormen gällande lagar och rekommendationer ska tillämpas i sin senaste uppdaterade version vid utfärdande av certifikat.

Följande harmoniserade europeiska förordningar och rekommendationer specifika för material och produkter för livsmedel ingår i Normpack-normen: 84/500/EEG (Keramik), 2007/42/EG (Cellofan), EG/282/2008 (Returplast), EG/450/2009 (A&I förpackningar), EG/10/2011 (Plast), EG/1895/2005(Epoxi), 93/11/EEG (N-nitrosamine), EG/2018/213 (bisfenol A).

§2. För de material som inte är reglerade i detalj genom svensk eller harmoniserad EU lagstiftning ska ett av följande regelverk tillämpas:

- \* The Dutch Packaging and Food-Utensils Regulation (Warenwet ) Holland
- \* Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, Empfehlung 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 EG/10/2011:

- Mätningar med fullt validerade eller rekommenderade mätmetoder
- Matematiska beräkningar via FACET om a) saknas. Se webbadress nedan

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

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

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

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

[https://ec.europa.eu/food/safety/chemical\\_safety/food\\_contact\\_materials\\_en](https://ec.europa.eu/food/safety/chemical_safety/food_contact_materials_en)

[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>

Kontakt: [normpack@ri.se](mailto:normpack@ri.se)

#### 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 Kräftdjur 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, 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 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 ursprung
- 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