



Sede legale Contrada Cancelli, 13 64035
CASTILENTI (TE) P.I.: 01941630673
Cod. SDI SUBM70N Sede operativa Via IV
Novembre, 4 – 43056 SAN POLO TORRILE (PR)
Tel. 0521-819627 fax 0521-813519 MAIL:
info@tecnopacksrl.it PEC tecnopack@pec.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI

Rev. n.: 3

DC.01

Emissione del 01/03/2022

Spett.le Cliente

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI MATERIALI E DEGLI OGGETTI DESTINATI A VENIRE A CONTATTO CON I PRODOTTI:

- **08.07 – GELATI**

COME DA ALL. III TABELLA 2 DEL REG. 10/2011

IL SEGUENTE ARTICOLO:

vaschette in plastica composto da:

- fondo e coperchio in **EPS** (polistirolo espanso);
- anima interna **PS**;
- foglio protettivo in **PP**;

prodotto da Tecnopack è conforme alla seguente Legislazione CE:

- Regolamento (CE) 1935/2004 e successive modifiche ed integrazioni;
- Regolamento (CE) 2023/2006 e successive modifiche ed integrazioni;
- Regolamento (UE) 10/2011 e successive modifiche ed integrazioni;
- Regolamento (CE) 1895/2005 e successive modifiche ed integrazioni;
- Direttiva 94/62/CE e successive modifiche ed integrazioni;

ed alla seguente Legislazione Italiana:

- D.P.R. 777 del 23/08/82 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successive modificazioni ed integrazioni;
- D. lgs n° 29 del 2017


Come prescritto dalla normativa vigente Vi forniamo di seguito le seguenti informazioni essenziali per un impiego sicuro ed inerenti al materiale da imballaggio fornito ed i suoi componenti:

MATERIE PRIME – DICHIARAZIONE COMPOSITIVA:

gli articoli sopra citati sono fabbricati con i seguenti materiali e sostanze:

- polistireni espandibili;
- contenitore termoformato in PS (prodotto commercializzato)
- foglio protettivo PP (prodotto commercializzato)

*N.B. Per la produzione degli imballaggi **non** vengono utilizzati materiali di riciclo e inchiostri sulle superfici destinate al contatto con alimenti*

Emissione:	DIR	Scaini Sergio	Firma: 
------------	-----	---------------	--



Sede legale Contrada Cancelli, 13 64035
CASTILENTI (TE) P.I.: 01941630673
Cod. SDI SUBM70N Sede operativa Via IV
Novembre, 4 - 43056 SAN POLO TORRILE (PR)
Tel. 0521-819627 fax 0521-813519 MAIL:
info@tecnopacksrl.it PEC tecnopack@pec.it

Rev. n.: 3

DC.01

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI

I monomeri utilizzati nella fabbricazione dei manufatti sopra descritti sono presenti nella lista positiva di autorizzazione Tabella 1 dell'Allegato 1 del Regolamento (UE) 10/2011.

Limiti di Migrazione Specifica (SML):

I prodotti menzionati non contengono monomeri per i quali sono stati stabiliti limiti di migrazione specifica (SML) nelle direttive UE. Le materie prime contengono un additivo con limite di migrazione il quale è stato testato anche su prodotto finito:

PARAMETRO	U.M.	CONDIZIONI	RISULTATO IN SIM. A	RISULTATO IN SIM. B	RISULTATO IN SIM. D2	LIMITE
ZINCO	Mg/kg	10 gg 60°C	< 1	< 1	< 1	5

Limiti di migrazione globale (LMG):

Categoria alimentare Food Category	Durata del contatto Contact period	Temperatura di contatto Contact temperature
Qualsiasi alimento Any food	Contatto prolungato Prolonged contact	Temperatura ambiente o refrigerata Ambient or refrigerated temperature

Per la determinazione della migrazione globale sono stati utilizzati i seguenti simulanti

LIQUIDO SIMULANTI	CONDIZIONI DI CONTATTO	RISULTATI (mg/dm ²)
Etanolo 10% v/v – simulante A	10 giorni a 40° C	< 3,0
Acido acetico 3% v/v in acqua distillata – simulante B	10 giorni a 40° C	< 2,4
Etanolo 20% v/v – simulante C	10 giorni a 40° C	< 3,1
Isottano (*) – simulante D2	10 giorni a 20° C	< 3,2

(*) Isottano: Simulante sostitutivo dell'olio vegetale
Nota: il valore medio riscontrato è riferito a 3 misure

Rapporto superficie/volume applicato = 6 dm²/l


Additivi "dual use":

la formulazione del nostro prodotto, contiene sostanze autorizzate anche come additivi alimentari diretti e definite "duali". L'utilizzatore del materiale destinato a contatto con gli alimenti ha la responsabilità di comunicare l'eventuale presenza di **additivi e aromi** del prodotto alimentare da confezionare.

MIGRAZIONE COLORE in accordo al DM 21/03/1973 e succ. mod e agg.

LIQUIDO SIMULANTI	MIGRAZIONE COLORE (TRASMITTANZA)	Valore limite (%)
Etanolo 10% v/v – simulante A	99	< 3,0
Acido acetico 3% v/v in acqua distillata – simulante B	100	< 3,1
Etanolo 20% v/v – simulante C	98	< 2,4
Isottano – simulante D2	100	< 3,2

Nota: Prova non accreditata

Emissione:	DIR	Scaini Sergio	Firma: 
------------	-----	---------------	--



Sede legale Contrada Cancelli, 13 64035
CASTILENTI (TE) P.I.: 01941630673
Cod. SDI SUBM70N Sede operativa Via IV
Novembre, 4 - 43056 SAN POLO TORRILE (PR)
Tel. 0521-819627 fax 0521-813519 MAIL:
info@tecnopacksrl.it PEC tecnopack@pec.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI

Rev. n.: 3

DC.01

NIAS (sostanze non aggiunte intenzionalmente):

sulla base delle nostre attuali conoscenze non sono aggiunte intenzionalmente in fase di produzione né sono contenute nelle materie prime di base, le seguenti sostanze indagate (citare solo quelle delle indagate con prove sperimentali):

- ✓ Plastificanti contenenti ftalati e / o i loro composti;
- ✓ BADGE, NODGE e BFGE e / o i loro composti;
- ✓ Lattice e / o i loro composti;
- ✓ Bisfenolo A (BPA) e / o i loro composti;
- ✓ Clorofluorocarburi (CFC) e alogeni e / o i loro composti;
- ✓ Ammine aromatiche non listate e / o i loro composti
- ✓ 4-metilbenzofenone

È stato testato tramite analisi di laboratorio la presenza di Bisfenolo A

PARAMETRO	U.M.	CONDIZIONI	RISULTATO IN SIM. A	RISULTATO IN SIM. B	RISULTATO IN SIM. D2	LIMITE
Bisfenolo A	Mg/kg	10 gg 60°C	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,6

MIGRAZIONE SPECIFICA DI METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI prevista dal Reg. EU 10/2011 e succ. mod. e agg.

ANALISI CHIMICA IN SPETTROMETRIA AD EMISSIONE AL PLASMA (ICP)

SOSTANZA RICERCATA Checked Analyte	Metodo analisi Test Method	Acido acetico 3% Acetic acid 3% (mg/Kg)	Valore Limite Limit (mg/Kg)
Alluminio/Aluminium (Al)	ICP	< 0,024	1
Antimonio/Antimony(Sb)	ICP	< 0,005	0,04
Arsenico/Arsenic(As)	ICP	< 0,008	0,01
Bario/Barium (Ba)	ICP	< 0,001	1
Cadmio/Cadmium(cd)	ICP	< 0,001	0,002
Calcio/Calcium(Ca)	ICP	0,067	-
Cromo/Cromium(Cr)	ICP	< 0,004	0,01
Cobalto/Cobalt (Co)	ICP	< 0,001	0,05
Rame/Copper (Cu)	ICP	< 0,002	5
Ferro/Iron (Fe)	ICP	0,004	48
Piombo/Lead(Pb)	ICP	< 0,005	0,01
Litio/Litium (Li)	ICP	< 0,003	0,6
Magnesio/Magnesium(Mg)	ICP	< 0,001	-
Manganese/Manganese (Mn)	ICP	< 0,001	0,6
Mercurio/Mercury (Hg)	ICP	< 0,002	0,01
Nichel/Nickel (Ni)	ICP	< 0,002	0,02
Potassio/Potassium (K)	ICP	< 0,001	-
Sodio/Sodium (Na)	ICP	< 0,017	-
Zinco/Zinc (Zn)	ICP	0,769	5
Europio/Europium (Eu) (*)	ICP	< 0,001	0,05 (espresso come somma)
Gadolinio/Gadolinium (Gd) (*)	ICP	< 0,009	
Lantanio/Lanthanum (La) (*)	ICP	< 0,002	
Terbio/Terbium (Tb) (*)	ICP	< 0,010	
Ammonio/Ammonium (NH4*) (*)	Titolazione	< 0,3	-

Nota: il valore medio riscontrato è riferito a 3 misure.

(*) NON COPERTO DA ACCREDITAMENTO

Emissione:	DIR	Scaini Sergio	Firma:
------------	-----	---------------	------------



Sede legale Contrada Cancelli, 13 64035
CASTILENTI (TE) P.I.: 01941630673
Cod. SDI SUBM70N Sede operativa Via IV
Novembre, 4 - 43056 SAN POLO TORRILE (PR)
Tel. 0521-819627 fax 0521-813519 MAIL:
info@tecnopacksrl.it PEC tecnopack@pec.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI

Rev. n.: 3


DC.01

MIGRAZIONE AMMINE AROMATICHE PRIMARIE SPECIFICHE E TOTALI in accordo al Reg. UE N.10/2011 e succ. mod e agg.

SOSTANZA RICERCATA Checked Analyte	Metodo analisi Test Method	Acido acetico 3% Acetic acid 3% (mg/Kg)	Valore Limite Limit (mg/Kg)
Ammine aromatiche primarie Primary aromatic amines	DM 21/03/1973 all. IV sez. III p.to 4, modificato rev.00 28/12/12	<0,01	0,01
4-amminobifenile [CAS 92-67-1]	GC-FID	<0,002	0,002
Benzidina [CAS 92-87-5]	GC-FID	<0,002	0,002
4-cloro-o-toluidina [CAS 95-69-2]	GC-FID	<0,002	0,002
2-naftilammia [CAS 91-59-8]	GC-FID	<0,002	0,002
o-ammino-azotoluene [CAS 97-56-3]	GC-FID	<0,002	0,002
5-nitro-o-toluidina [CAS 99-55-8]	GC-FID	<0,002	0,002
4-cloroanilina [CAS 106-47-8]	GC-FID	<0,002	0,002
4-metossi-m-fenilenediammina [CAS 615-05-4]	GC-FID	<0,002	0,002
4,4'-diamminodifenilmetano [CAS 101-779]	GC-FID	<0,002	0,002
3,3'-diclorobenzidina [CAS 91-94-1]	GC-FID	<0,002	0,002
o-dianisidina [CAS 119-90-4]	GC-FID	<0,002	0,002
3,3'-dimetilbenzidina [CAS 119-93-7]	GC-FID	<0,002	0,002
4,4'-metilenedi-o-toluidina [CAS 838-88-]	GC-FID	<0,002	0,002
6-metossi-m-toluidina p-cresidina [CAS 120-71-8]	GC-FID	<0,002	0,002
4,4'-metilene-bis-(2-cloro-anilina) [CAS 101-14-4]	GC-FID	<0,002	0,002
4,4'-ossidianilina [CAS 101-80-4]	GC-FID	<0,002	0,002
4,4'-tiodianilina [CAS 139-65-1]	GC-FID	<0,002	0,002
o-toluidina [CAS 95-53-4]	GC-FID	<0,002	0,002
4-metil-m-fenilenediammina [CAS 95-80-7]	GC-FID	<0,002	0,002
2,4,5-trimetilanilina [CAS 137-17-7]	GC-FID	<0,002	0,002
o-anisidina [CAS 90-04-0]	GC-FID	<0,002	0,002
4-amino azobenzene [CAS 60-09-3]	GC-FID	<0,002	0,002

Rintracciabilità:

in conformità all'art. 17 del Regolamento 1935/2004/CE la nostra Azienda si è dotata di un apposito sistema di rintracciabilità del prodotto.

Emissione:	DIR	Scaini Sergio	Firma: 
------------	-----	---------------	--



Sede legale Contrada Cancelli, 13 64035
CASTILENTI (TE) P.I.: 01941630673
Cod. SDI SUBM70N Sede operativa Via IV
Novembre, 4 – 43056 SAN POLO TORRILE (PR)
Tel. 0521-819627 fax 0521-813519 MAIL:
info@tecnopacksrl.it PEC tecnopack@pec.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI

Rev. n.: 3

DC.01

Destinazione d'uso (tipi di alimenti con cui sono destinati a venire in contatto):

08.07 – GELATI

CONFORME

Idoneità tecnologica:

Sulla base delle prove eseguite, nelle condizioni di utilizzo indicate, il materiale costituente il campione in oggetto non rilascia sostanze potenzialmente pericolose per la salute umana in accordo al Reg. UE n. 10/2011 e relativi aggiornamenti. Pertanto, il campione risulta idoneo al contatto alimentare secondo il Reg. UE n. 1935/2004 art. 3 a) e b).

Inoltre si dichiara qui l'idoneità tecnologica del materiale allo scopo cui è destinato per quanto riguarda la verifica della conformità dei materiali non ancora entrati in contatto con i prodotti alimentari, verifica condotta dalla scrivente secondo piani analitici predeterminati anche dal Sistema di Gestione della Sicurezza Alimentare, in conformità alla legislazione e regolamentazione comunitaria vigente ed ai capitolati tecnici prestabiliti con il Cliente.

GMP (Buone pratiche di fabbricazione):

I prodotti forniti sono fabbricati nel rispetto delle norme generali e specifiche sulle buone pratiche di fabbricazione (Good Manufacturing Practices – GMP) in conformità con il Regolamento 2023/2006/CE.

L'organizzazione adotta un apposito sistema di assicurazione dei requisiti igienici e della sicurezza alimentare per quanto di sua competenza.

Testing-certificazione food contact

Basati sui test di laboratorio accreditato, Rapporto di Prova n. 16LA02098 e 21-05579-01.

Altre informazioni generali:


la nostra azienda ha adottato anche un Sistema di Gestione di Assicurazione Qualità conformemente a quanto stabilito dal Reg. 2023/2006.

CONCLUSIONI

Le vaschette in plastica composto da **EPS** (polistirolo espanso), con anima in **PS** e foglio protettivo in **PP** sono idonee al contatto con gli alimenti per i quali sono previsti i simulanti C.

Progettazione e produzione di imballaggi plastici per l'industria manifatturiera ed alimentare.

Questa dichiarazione ha validità a partire dalla data riportata a pagina 1 e sarà sostituita quando interverranno cambiamenti sostanziali nelle composizioni e/o nei processi di produzione del materiale od oggetto fornitoVi, cambiamenti in grado di mutare alcuni requisiti essenziali ai fini della conformità o quando i riferimenti legislativi siano modificati od aggiornati in modo tale da richiedere una nuova verifica ai fini della conformità.

Emissione:	DIR	Scaini Sergio	Firma: 
------------	-----	---------------	--