

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

1. Conformità

Con il presente documento si dichiara che i prodotti fornitoVi, di seguito descritti in dettaglio come **contenitori in lega di alluminio** verniciati sia internamente (lato a contatto con l'alimento) che esternamente, di forma circolare e di diversa capacità costituiti da una stratigrafia vernice/alluminio/vernice con i seguenti codici di prodotto finito:

Codice	Descrizione	Tipologia
Vari	Piatto Circolare	Bianco-Bianco

SONO CONFORMI (alle seguenti normative/regolamenti)

- Reg. CE n°1935/2004
- Reg. CE n°2023/2006 e s.m.i.
- D.M. 21/03/1973 e s.m.i.
- Reg. CE n°1895/2005 BADGE NOGE
- Direttiva (UE) 2018/852
- Reg. UE 2018/213 sul B.P.A.
- D.M. 76/2007 (valido solo per lo strato intermedio di alluminio)

2. Stratigrafia

Il materiale sopracitato è fabbricato con i seguenti materiali/sostanze di partenza:

- a. Vernice di colore bianco di natura epossidica applicata sul lato esterno del contenitore
- b. Alluminio
- c. Vernice di colore bianco di natura epossidica applicata sul lato interno del contenitore (lato a contatto con l'alimento)

3. Dichiarazione

Si dichiara che per il lato a contatto con gli alimenti, le materie prime utilizzate nella formulazione della vernice sono conformi alla lista positiva del Regolamento (UE) n°10/2011 e suoi successivi aggiornamenti/modifiche.

In tabella 1 vengono evidenziati i limiti per ogni componente soggetto a limiti di migrazione secondo il regolamento sopracitato:

Composto	N° PM/Ref.	CAS N°	Limiti di specifica Reg. EU 10/2011 (mg/kg)
Formaldeide	17260	50-00-0	15
2,4-diammino-6-fenil-1,3,5-triazina	15310	91-76-9	5
Epicloridrina	16750	106-89-8	NR (1 mg/kg nel prodotto finito)
2,2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A)	13480	80-05-7	0,05
1-butanolo	13840	71-36-3	30
Anidride trimetillica	25550	552-30-7	5 (espresso come acido trimetillico)
Acrilato di 2-etilesile	11500	103-11-7	0,05
Acido neodecanoico, sali	68110	-	0,05
Etilenglicole	16990 53650	107-21-1	30 (espresso come etilenglicole)
1,1,1-trimetilolpropano	13380 25600 94960	77-99-6	6
2,2-dimetil-1,3-propandiolo	16390 22437	126-30-7	0,05
Acido isoftalico	19150	121-91-5	5 (espresso come acido isoftalico)
Acido tereftalico	24910	100-21-0	7,5 (espresso come acido tereftalico)
Metanolo	21550	67-56-1	
2,4,6-triammino-1,3,5-triazina	19975 25420 93720	108-78-1	30
Dimetilamminoetanolo	16150	108-01-0	18
Butilstagno idrossido ossido	-	2273-43-0	0,05 (espresso come stagno)

Tab.1

Tutti i test sono stati condotti seguendo le indicazioni del Regolamento (UE) n°10/2011 circa i simulanti utilizzati e le condizioni operative dei test condotti, in quanto più critici rispetto ai test indicati nel D.M. 21/03/73 e s.m.i.

In tabella 2 si evidenziano i simulanti e le condizioni tempo/temperatura utilizzate:

SIMULANTE	Tempo/Temperatura
Etanolo 10% in soluzione acquosa	2 h 100°C 10 gg 40°C
Etanolo 95% in soluzione acquosa	6 h 60°C 10 gg 40°C
Acido acetico 3%	2 h 70°C 2 h 100°C 3 gg 20°C 5 gg 20°C
Isottano	2 gg 20°C 4 gg 60°C

Tab.2

Di seguito in tabella 3 si evidenziano i risultati dei test sopracitati:

Simulante	Condizioni del test	Migrazione globale (mg/dm ²)	Incertezza ± 2 Uc	Limite di specifica
A (etanolo al 10%)	2 h 100°C 10 gg 40°C	2,4 1,2	-	< 10 mg/dm ²
B (acido acetico al 3%)	2 h 70°C 2 h 100°C 3 gg 20°C 5 gg 20°C	ND 3,6 4,7 5,1	-	< 10 mg/dm ²
D2 (etanolo al 95%)	6 h 60°C 10 gg 40°C	6,4 4,2	-	< 10 mg/dm ²
D2 (isottano)	2 gg 20°C 4 gg 60°C	1,1 2,3	-	< 10 mg/dm ²

ND = inferiore a LOQ (limite di quantificazione)

Tab.3

In tabella 4 si evidenziano, invece, i valori analitici di migrazione specifica per i monomeri e/o additivi soggetti a restrizione:

Composto	N° PM/Ref.	CAS N°	Risultato (mg/dm ²)	Limiti di specifica reg. EU 10/2011 (mg/kg)
Formaldeide	17260	50-00-0	ND	15
2,4-diammino-6-fenil-1,3,5-triazina	15310	91-76-9	ND	5
Epicloridrina	16750	106-89-8	ND	1
2,2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A)	13480	80-05-7	ND	0,05
1-butanolo	13840	71-36-3	ND	30
Anidride trimetillica	25550	552-30-7	ND	5
Acrilato di 2-etilesile	11500	103-11-7	ND	0,05
Acido neodecanoico, sali	68110	-	ND	0,05
Etilenglicole	16990 53650	107-21-1	ND	30
1,1,1-trimetilolpropano	13380 25600 94960	77-99-6	ND	6
2,2-dimetil-1,3-propandiolo	16390 22437	126-30-7	0,03	0,05
Acido isoftalico	19150	121-91-5	ND	5
Acido tereftalico	24910	100-21-0	ND	7,5
Metanolo	21550	67-56-1	ND	-
2,4,6-triammino-1,3,5-triazina	19975 25420 93720	108-78-1	ND	30
Dimetilamminoetanolo	16150	108-01-0	ND	18
Butilstagno idrossido ossido	-	2273-43-0	ND	0,05

ND = inferiore a LOQ (limite di quantificazione)

Tab.4

N.B: Come scritto in precedenza i simulanti e le condizioni di prova sono scelti in riferimento al Regolamento (UE) n°10/2011 e suoi successivi aggiornamenti/modifiche. Il limite di migrazione globale, unitamente alle altre restrizioni specifiche alle quali possono essere sottoposti i monomeri e/o gli additivi presenti nel materiale, sono rispettati nelle condizioni di prova sopra menzionate. L'affermazione è supportata da prove analitiche

oppure in base a calcoli sulla migrazione delle sostanze condotti in accordo con il Regolamento (UE) 10/2011 e D.M. 21 marzo 1973, ove applicabili.

I calcoli sono stati effettuati assumendo che 1 kg di alimento venga in contatto con 6 dm² di prodotto e simulando la cessione nell'alimento del 100% della sostanza soggetta a limite di migrazione.

Nel materiale sono presenti i seguenti "Additivi Dual Use" (Regolamenti 1333/08/CE e 1334/08/CE):

Composto	N° PM/Ref.	CAS N°	Numero E
Diossido di titanio	93440	13463-67-7	E171

Il lubrificante non contiene OGM e sostanze potenzialmente allergeniche (allegato III bis della direttiva 2003/89 e s.m.i.).

È stata infine eseguita una valutazione del rischio NIAS, comprensiva della valutazione MOSH-MOAH, utilizzando tecniche di screening con HS-GCMS, GC-MS e LC Q-TOF in modo da identificare la presenza di eventuali composti volatili, semi-volatili e non volatili, polari e non polari.

Dalle conclusioni del suddetto studio analitico si può ritenere il prodotto idoneo ad essere utilizzato per contatto con gli alimenti, in condizioni di riscaldamento, breve cottura e contatto prolungato. I materiali sono sufficientemente inerti da non costituire un pericolo per la salute umana, da non modificare le caratteristiche organolettiche o modificare la composizione dei prodotti alimentari.

4. Condizioni d'uso e stoccaggio

Il prodotto è idoneo ad essere impiegato nei forni convenzionali (200°C per 45 minuti) e a microonde (qualora non vi siano controindicazione del produttore dello stesso), utilizzabile a basse temperature (30 giorni a temperatura ambiente e/o refrigerata a -4°C).

Non utilizzare a diretto contatto con fiamme.

Idoneo per il contatto con gli alimenti che prevedono i simulanti nelle condizioni di cui al punto 3.

Le condizioni ideali di stoccaggio del contenitore tal quale, in base alla nostra esperienza, sono 15/20°C lontano dall'umidità. In condizioni estreme di stoccaggio le proprietà del materiale possono essere alterate.

5. Note conclusive

La suddetta dichiarazione di conformità è relativa al contatto con gli alimenti. La conformità tecnologia deve essere verificata dall'utilizzatore finale tenendo in considerazione anche la scheda tecnica del prodotto.

L'utilizzatore in sede industriale o commerciale del materiale indicato nella presente dichiarazione non esclude l'accertamento della sua conformità alla norme vigenti di competenza nonché della idoneità tecnologica allo scopo cui è destinato.

Questa dichiarazione ha validità a partire dalla data sotto riportata e sarà sostituita quando interverranno cambiamenti sostanziali nella produzione del materiale in grado di mutare alcuni requisiti essenziali ai fini della conformità e/o quando i riferimenti legislativi al punto 1 saranno modificati e aggiornati in modo da richiedere una nuova verifica ai fini della conformità.

Questa dichiarazione è redatta in conformità alla legislazione sopra citata ed è destinata a:

GELDI S.p.A.

Pignataro Maggiore, 22/06/2020

CONTITAL S.r.l

Quality Manager

