

CERTIFICATO NUM. 077/2022

Imballaggi , recipienti e utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari.

CAMPIONE DICHIARATO: Cassa imballaggio uso alimentare

PRODUTTORE: Polyplast Sr. C.da Cancelli Zona Ind.le Castilenti (TE)

CONSEGNATO IL: 18/01/2022

DESCRIZIONE PRODOTTO.

Il prodotto sottoposto a procedure di verifica è costituito da cassette in polistirene espanso di colore bianco, atte a contenere alimenti di diverso genere: verdure, frutta, carni, pesce, ed altro senza limitazioni.

Polistirene: sostanza ammessa compresa nell'ALLEGATO II - Elenco delle sostanze autorizzate per la preparazione di oggetti destinati al contatto con alimenti, sezione 1^a : Materie Plastiche, Parte A – Resine del DM 21/03/1973 e s.m.i.

Determinazione analitica

La determinazione analitica è realizzata effettuando test di migrazione di sostanze pericolose dal contenitore al contenuto realizzate in condizioni di utilizzo esasperato e con sostanze simulanti varie classi di alimenti.

I simulanti utilizzati sono quelli descritti nell'allegato al D.M. 338 del 22/07/98 e precisamente:

- a) simulante A: prodotti alimentari acquosi a $\text{pH} > 4.5$ = acqua distillata, temperatura di prova 40°C per 10 giorni
- b) simulante B: prodotti alimentari acidi a $\text{pH} < 4.5$ = acido acetico in soluzione acquosa al 3 % temperatura di prova 40°C per 10 giorni
- c) simulante D2: Olio di oliva, temperatura di prova 40°C per 10 giorni

Il metodo di analisi è conforme a quello descritto nell'allegato I a tale Direttiva.

La concentrazione dei metalli viene misurata attraverso Spettrofotometria di Assorbimento Atomico.

La concentrazione del Bisfenolo A viene misurata attraverso HPLC

RISULTATI ANALITICI

Inizio prove: 18/01/2022 ore 10,00

Fine contatto con simulanti: 28/01/2022 ore 16,00

CITTÀ S. ANGELO li 16/02/2022


IL CHIMICO
DR. LUIGI LAVALLE

CERTIFICATO NUM. 077/2022

Imballaggi , recipienti e utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari.

Fine prove: 15/02/2022 ore 16,00

I risultati ottenuti sono stati rilevati da prove effettuate su 3 oggetti distinti della stessa forma e capienza, appartenenti al medesimo lotto

MIGRAZIONE GLOBALE

Solvente simulante	Migrazione globale	Limite	U.M.
Simulante A	< 2	10	mg/l
Simulante B	< 2	10	mg/l
Simulante D2	< 2	10	mg/l

MIGRAZIONI SPECIFICHE

	simulante A in mg/kg	simulante B in mg/kg	Simulante D2 in mg/kg	limite
Bisfenolo A	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,05
Zinco	< 1	< 1	< 1	5

CONCLUSIONI.

CITTÀ S. ANGELO li 16/02/2022

IL CHIMICO
DR. LUIGI LAVALLE



CERTIFICATO NUM. 077/2022

Imballaggi , recipienti e utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari.

Visti i risultati analitici delle prove effettuate, considerati composizione e metodo di produzione degli oggetti sopra descritti, essi si possono considerare idonei al contatto con sostanze alimentari e con sostanze di uso diverso, così come previsto dal D.M. 31 marzo 1973 e successive modifiche ed integrazioni e dal D.M. 01/02/2007 e s.m.i.

Il fabbricante potrà rilasciare apposita dichiarazione di conformità in cui siano contenute le seguenti informazioni:

- 1) identità e indirizzo dell'impresa che fabbrica l'oggetto finito e dell'importatore che lo importa nella Comunità
- 2) identità dell'oggetto
- 3) data della dichiarazione
- 4) attestato che l'oggetto soddisfa le pertinenti prescrizioni della presente direttiva e del regolamento (CE) n. 1935/2004

CITTÀ S. ANGELO li 16/02/2022

IL CHIMICO
DR. LUIGI LAVALLE

