



CSI
Certificazione e Testing

DIVISIONE: **FOOD PACKAGING MATERIALS**
DIVISION:

LABORATORIO: **FOOD CONTACTS**
LABORATORY:

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 1
di/of
pag. 3

N° 1105\FPM\FDC\10_1 Rev. 1

Data: 03/02/2011
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

BOLLITORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO GHA

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

GHA EUROPE Srl
Via Piemonte 7/1A
40069 ZOLA PREDOSA (BO)

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 e successivi aggiornamenti ivi compreso il DM 269 del 12/12/2007 e il DM 215 del 10/12/2008;
Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

GHA EUROPE Srl
Sig. CICERCHIA

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia: Responsabile Divisione

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 20/10/2010
- Data inizio prove: 10/11/2010
- Data fine prove: 29/11/2010
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

BOLLITORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO GHA

CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. Per l'esecuzione della prova sono stati prelevati casualmente, dai campioni consegnati al Laboratorio, i provini richiesti dalla norma tecnica adottata.

DICHIARAZIONE

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.

Incertezza di misura (*): le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Tale fattore K vale 2,02.

DETERMINAZIONI EFFETTUATE

1) DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE GLOBALE

Idoneità all'impiego a contatto con gli alimenti secondo il DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73, DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93, Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98, DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06.
Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04.

Il rapporto utilizzato tra superficie esposta del campione (dmq) e volume di liquido simulante (dl) è compreso tra 0,5 e 2.

Liquidi simulanti

Condizioni di contatto

Acqua distillata

30 min a 100°C contatto ripetuto

La prova è stata eseguita secondo modalità **article filling** sul liquido proveniente dal terzo contatto. LR (limite di rilevabilità): 1 mg/dm².



CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 3
di/of
pag. 3

N° 1105\FPM\FDC\10_1 Rev. 1

Data: 03/02/2011
Date:

2) METALLI: SCREENING SEMIQUANTITATIVO PRINCIPALI ELEMENTI PRESENTI

Quantificazione di metalli mediante tecnica ICP-OES (inductively coupled plasma optical emission spectrometry) derivanti dal contatto con il liquido simulante.

LR: 5 µg/kg

RISULTATI

1) DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE GLOBALE

BOLLITORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO GHA			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 30 min a 100°C contatto ripetuto			
Unità di misura: mg/dm²			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa (*)	valore limite (secondo DM 21/3/73)
3.6	-	-	8
< 1			
< 1			

2) METALLI: SCREENING SEMIQUANTITATIVO PRINCIPALI ELEMENTI PRESENTI

Non si rileva la presenza di metalli in concentrazione superiore al limite di rilevabilità della metodica adottata.

CONCLUSIONI

In base alla documentazione fornitaci e ai parametri sottoposti a controllo, da voi richiesti, il campione **BOLLITORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO GHA** è idoneo al contatto con gli alimenti acquosi per cui è previsto l'utilizzo del simulante A.

DATA
Date

03/02/2011

RESP. FOOD PACKAGING
MATERIALS
Division Head
Alberto Taffurelli

RESP. DEL CENTRO
Managing Director

Pasqualino Cau