

DIVISIONE: **FOOD PACKAGING MATERIALS** LABORATORIO: **FOOD CONTACTS**
 DIVISION: **FOOD PACKAGING MATERIALS** LABORATORY:

| | | |
|--|-------------------|------------------|
| RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i> | | Pag. 1 |
| | | di/of |
| | | pag. 5 |
| N° | 0381\FPM\FDC\15_2 | Data: 20/04/2015 |
| | | Date: |

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Wok diam. 20 cm codice C trattamento 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;
 EFSA/AFCFCM/206-Rev.IIA/86437.
 Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04

| | |
|---|--|
| DISTRIBUZIONE ESTERNA: <i>OUTSIDE DISTRIBUTION:</i> GHA EUROPE Srl | DISTRIBUZIONE INTERNA: <i>INSIDE DISTRIBUTION:</i> Copia: Responsabile Divisione |
|---|--|

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 26/03/2015
- Data inizio prove: 30/03/2015
- Data fine prove: 10/04/2015
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

Wok diam. 20 cm codice C trattamento 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.

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 |
|----------------------|-------------------------------------|
| Acido acetico 3% p/V | 30 minuti a 100°C contatto ripetuto |

La prova è stata eseguita secondo modalità **Article Filling** sul liquido proveniente dal terzo contatto. LR (limite di rilevabilità): 5 mg/kg.

2) METALLI: MIGRAZIONE SPECIFICA DI ARGENTO, ALLUMINIO, CROMO, FERRO, MANGANESE, ZINCO

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

LR: 0.02 mg/kg.

RISULTATI

1) DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE GLOBALE

| Wok diam. 20 cm codice C trattamento GHA | | | |
|--|---------------------|--------------------------|--|
| Simulante: Acido acetico 3% p/V | | | |
| Condizioni di contatto: 30 minuti a 100°C contatto ripetuto | | | |
| Unità di misura: mg/kg | | | |
| valore determinato | valore medio | incertezza estesa | valore limite (secondo DM 21/3/73) |
| 8.5 | 10.7 | 2.8 | 50 |
| 13.5 | | | |
| 10.0 | | | |

2) METALLI: MIGRAZIONE SPECIFICA DI ARGENTO, ALLUMINIO, CROMO, FERRO, MANGANESE, ZINCO

| Wok diam. 20 cm codice C trattamento GHA | |
|--|---------------------------|
| Simulante: Acido acetico 3% p/V | |
| Condizioni di contatto: 30 minuti a 100°C contatto ripetuto | |
| Unità di misura: mg/kg | |
| METALLI | valore determinato |
| ARGENTO | <0.02 |
| ALLUMINIO | 3.0 ± 0.6 |
| CROMO | <0.02 |
| FERRO | <0.02 |
| MANGANESE | <0.02 |
| ZINCO | <0.02 |

CONCLUSIONI

È responsabilità del cliente giudicare la possibilità di utilizzo finale del campione testato **Padella diam. 20 cm codice B trattamento GHA** in caso di variazioni fisiche e/o sulla base dei valori riscontrati di metalli ceduti al termine del condizionamento richiesto.

Il requisito di norma (UNI EN 1186 1÷15:2003) impone, per la conformità della prova, l'assenza di tali fenomeni non specificandone l'entità e la natura.



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 5
di/of
pag. 5

N° 0381\FPM\FDC\15_2

Data: 20/04/2015
Date:

In base alla documentazione fornitaci e ai parametri sottoposti a controllo, da voi richiesti, il risultato della migrazione globale per il campione **Wok diam. 20 cm codice C trattamento GHA** rispetta il limite dettato dal DM 21/3/73.

L' idoneità è valida purché i monomeri, gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici impiegati siano conformi alla legislazione vigente, gli eventuali limiti di migrazione specifica siano rispettati e non si verifichino modificazioni sfavorevoli delle caratteristiche organolettiche dell'alimento.

DATA
Date
20/04/2015

Resp. Food Packaging Materials
Food Packaging Materials Head
Alberto Taffurelli

A.D. Divisione Certificazione e Testing
Testing and Certification Division CEO
Raoul Gatti