

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

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>		Pag. 1
		di/of
		pag. 4
N°	0428\FPM\FDC\14_2	Data: 13/05/2014
		Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Film PET PE per mozzarella sovrastampato con colori a solvente

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

ROTOPRINT SOVRASTAMPA Srl
 Via Puccini, 25
 20020 LAINATE (MI)

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:
 D.P.R. 777 del 23 Agosto 1982 e D.L. 108 del 25 Gennaio 1992; D.M. 34 del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 e succ. agg. e mod.
 Direttive europee: 82/711/CEE GUCEE L 297 del 23/10/82, 85/572/CEE GUCEE L 372 del 31/12/1985, 93/8/CEE GU L90 del 14/04/1993, 97/48/CE GUCE L 222 del 12/8/97;
 Regolamenti (EU) n. 10/2011, GUUE L 12 del 15/01/2011, e successivi aggiornamenti.
 Regolamenti (CE) n. 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 e n. 1895/2005 GUCE L 302 del 19/11/2005.
 UNI EN 1186 1+15:2003

DISTRIBUZIONE ESTERNA: <i>OUTSIDE DISTRIBUTION:</i> ROTOPRINT SOVRASTAMPA Srl Dott.ssa Lucia De Amici	DISTRIBUZIONE INTERNA: <i>INSIDE DISTRIBUTION:</i> Copia: Responsabile Divisione
--	--

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

Mod.37 - Rev.8 - Società a Scio Unico soggetto ad attività di direzione e coordinamento di IMQ spa



RAPPORTO DI PROVA (Test Report)

Pag. 2
di/of
pag. 4

N° 0428\FPM\FDC\14_2

Data: 13/05/2014
Date:

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 02/04/2014
- Data inizio prove: 03/04/2014
- Data fine prove: 22/04/2014
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

Film PET PE per mozzarella sovrastampato con colori a solvente

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.

DETERMINAZIONI EFFETTUATE

MIGRAZIONE SPECIFICA: ALLESTIMENTO DEL CONTATTO CON I LIQUIDI SIMULANTI

UNI EN 1186 1÷15:2003.

Liquidi simulanti	Condizioni di contatto
Alcool etilico 50% V/V	10 giorni a 40°C

La prova è stata eseguita secondo modalità **Single Side** sul liquido proveniente dal contatto.

Superficie esposta del campione (dm²): 0.95

Volume di liquido simulante (dL): 1

1) MIGRAZIONE SPECIFICA DI METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI : BARIO, COBALTO, MANGANESE, ZINCO, RAME, FERRO, LITIO.

Determinazione della migrazione specifica di Ba, Co, Mn, Zn, Cu, Fe, Li prevista dal Reg. EU 10/2011 effettuata nei simulanti alimentari utilizzati mediante tecnica ICP (Inductively coupled plasma). La quantificazione è eseguita mediante una calibrazione esterna dei metalli nei medesimi liquidi simulanti.

Ba - LMS: 1 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg
Co - LMS: 0.05 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg
Mn - LMS: 0.6 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg
Li - LMS: 0.6 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg
Zn - LMS: 25 mg/kg; LR: 1 mg/kg
Cu - LMS: 5 mg/kg; LR: 1 mg/kg
Fe - LMS: 48 mg/kg; LR: 1 mg/kg

RISULTATI

1) MIGRAZIONE SPECIFICA DI METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI : BARIO, COBALTO, MANGANESE, ZINCO, RAME, FERRO, LITIO.

Film PET PE per mozzarella sovrastampato con colori a solvente			
Simulante: Alcool etilico 50% V/V			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
Metalli	Valore medio	Incertezza estesa	Valore limite di riferimento (secondo Reg. EU 10/2011)
Ba	< 0.02	-	1
Co	< 0.02	-	0.05
Mn	< 0.02	-	0.6
Zn	< 1	-	25
Cu	< 1	-	5
Fe	< 1	-	48
Li	< 0.02	-	0.6



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 4
di/of
pag. 4

N° 0428\FPM\FDC\14_2

Data: 13/05/2014
Date:

CONCLUSIONI

Le migrazioni specifiche di metalli nel simulante D1 (Alcool etilico 50% V/V) del campione **Film PET PE per mozzarella sovrastampato con colori a solvente** non superano i limiti imposti dal Regolamento (EU) n.10/2011.

DATA
Date
13/05/2014

RESP. FOOD PACKAGING
MATERIALS
Division Head
Alberto Taffurelli

RESP. DEL CENTRO
Managing Director
Pasqualino Cau