

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

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>		Pag. 1 di/of
		pag. 3
N°	0428\FPM\FDC\14_9	Data: 14/05/2014 Date:

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

Carta politenata per burro sovrastampata con colori a solvente

 DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
 CLIENT:

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

 NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

Regolamenti (CE) n. 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 e n. 1895/2005 GUCE L 302 del 19/11/2005.

DISTRIBUZIONE ESTERNA: OUTSIDE DISTRIBUTION: <p style="text-align: center;">ROTOPRINT SOVRASTAMPA Srl Dott.ssa Lucia De Amici</p>	DISTRIBUZIONE INTERNA: INSIDE DISTRIBUTION: <p style="text-align: center;">Copia: Responsabile Divisione</p>
--	--

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

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

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

Carta politenata per burro sovrastampata 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

1) LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA DEL PKG PER DETERMINAZIONE DEI COMPOSTI IVI PRESENTI PER SET-OFF

ESTRAZIONE TOTALE

Una quantità nota di campione è stata estratta mediante bagno ad ultrasuoni con esano additivato di standard interno (METILMARGARATO) e l'estratto, concentrato, è stato analizzato con tecnica di iniezione on-column in GC-MS (spettrometro di massa HP 5973) e GC - FID, per la identificazione e quantificazione dei composti presenti. Sensibilità: 10.0 mg/kg

LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA

La superficie del campione è stata posta a contatto con esano additivato di standard interno (METILMARGARATO) per 3 minuti a temperatura ambiente e l'estratto, concentrato, è stato analizzato con tecnica di iniezione on-column in GC-MS (spettrometro di massa HP 5973) e GC - FID, per l' identificazione e quantificazione dei composti presenti. Sensibilità: 0.3 µg/dm²

RISULTATI
1) LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA DEL PKG PER DETERMINAZIONE DEI COMPOSTI IVI PRESENTI PER SET-OFF
ESTRAZIONE TOTALE

Carta politenata per burro sovrastampata con colori a solvente			
RT(min)	Composto	N° CAS	[c] mg/kg (riferito al peso del campione)
10.7	IDROCARBURI ALIFATICI	--	4.4
12.7	DIBUTIL SEBACATO ⁽¹⁾	109-43-3	95.7
13.5	ACETIL TRIBUTIL CITRATO ⁽¹⁾	77-90-7	407.0
15.0	DINCH ⁽¹⁾	166412-78-8	164.0
27.2	COMPOSTO INCOGNITO DI FRAMMENTAZIONE m/Z 267	--	22.5

LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA

Carta politenata per burro sovrastampata con colori a solvente				
RT(min)	Composto	N° CAS	[c] µg/dm ²	[c] ⁽²⁾ mg/kg
12.7	DIBUTIL SEBACATO ⁽¹⁾	109-43-3	27.6	0.166
15.0	DINCH ⁽¹⁾	112-84-5	598.9	3.593

Considerando le quantità rilevate, la superficie analizzata ed applicando i fattori di conversione riconosciuti nel caso di totale migrazione da 6 dm² di campione in 1 Kg di alimento:

Note: ⁽¹⁾Composto presente nel Reg. UE 10/2011 e nell'ordinanza FDHA su articoli e materiali (RS 817.023.21) del 23 Novembre 2005 con restrizione (SML=60 mg/kg). Il composto avrebbe una migrazione specifica inferiore al limite.

⁽²⁾I limiti espressi in µg/dm² sono stati moltiplicati per il fattore convenzionale 6 ed il fattore di conversione 0.001 per poterli esprimere in mg/kg.

 DATA
 Date

 14/05/2014

 RESP. FOOD PACKAGING
 MATERIALS
 Division Head
 Alberto Taffurelli

 RESP. DEL CENTRO
 Managing Director

 Pasqualino Cau


