

SSIC

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE CONSERVE ALIMENTARI
(Consta domicilio y datos fiscales)

Parma, 06.10.2011

Informe de Ensayo N° 2047

Pág. 1 de 1 LIP

SDS, S.r.l.
Via per Pogliano, 22
20014 Nerviano (MI)

Fecha de recepción: 23.09.11

Muestra: Contenedor

Refª.: FAX de 23.09.11

Muestra tomada por el cliente y enviada directamente

Descripción de la muestra: 3 contenedores de polipropileno expandido POLIBOX destinados a contacto prolongado a temperatura ambiente con alimentos de tipo acuoso, ácido, alcohólico, oleoso y/o graso.

Fecha inicio de los ensayos: 07/10/11

Fecha finalización de los ensayos: 26/10/11

Ensayos realizados	Método	Unidad de medida	Valor	Límite legal
Migración global (mg/dm ²) en ácido acético al 3% a 40°C/10d.	D.M. 21.3.73 y sucesivas modificaciones	Mg/dm ²	1,6	Max 10 (10)
Migración global (mg/dm ²) en disolventes alternativos del aceite	D.M. 21.3.73 y sucesivas modificaciones	Mg/dm ²		
Migración global en etanol al 95% (a 40° C/10d).		Mg/dm ²	7,2	Max 10 (11)
Migración global en isooctano (a 20° C/2d.).		Mg/dm ²	5,9	Max 10 (11)

(10) Tolerancia analítica admitida: 2 mg/dm²

(11) Tolerancia analítica admitida: 3 mg/dm²

N.B.- Para el contacto con sustancias grasas, como valor de migración debe ser elegido el mas alto entre los obtenidos con los medios de ensayo sustitutivos del simulador D, es decir 7,2 mg/dm².

El límite legal arriba indicado es el previsto por el Decreto Ministerial de 21 de marzo de 1973 (Disciplina higiénica de los embalajes, recipientes, utensilios destinados a estar en contacto con sustancias alimenticias y con sustancias de uso personal) y sucesivas modificaciones derivadas de diversas directivas CE, y finalmente de la Directiva 2007/19/CE.

Pareceres e interpretaciones:

El material, en las condiciones testadas, respeta los límites de migración global, por lo cual es idóneo para el contacto prolongado con alimentos acuosos y/o ácidos, y/o alcohólicos, oleosos y/o grasos, pues los monómeros, aditivos y coadyuvantes tecnológicos utilizados son conformes con la legislación vigente.

El Responsable del Laboratorio

Dra. Angela Montanari
Firmado

LA DIRECCIÓN

Dra. Luciana Bolzoni
Firmado





Parma, 26/10/2011

Rapporto di Prova N. 2047

Pag 1 di 1 - LIP

MPS

Spett.le

SDS Srl

Via per Pogliano, 22

20014 Nerviano (MI)

Data ricevimento: 23/09/11

Campione: **Contentitore**

Rif.: Fax del 23/09/2011

Campione prelevato dal cliente e consegnato a mezzo diretto

Descrizione Campione: n. 3 contenitori in polipropilene espanso Polibox destinati al contatto prolungato a temperatura ambiente con alimenti di tipo acquoso e/o acido, alcoolico, oleoso e/o grasso.

Data inizio prove: 07/10/11

Data termine prove: 26/10/11

Prove svolte	Metodo	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Mig.globale (mg/dm ²) in acido acetico 3% a 40°C/10d	D.M. 21/3/73 e succ. aggiornamenti	mg/dm ²	1,6	Max 10 (10)
Mig. globale (mg/dm ²) solventi alternativi dell'olio	D.M. 21/3/1973 e succ. aggiornamenti	mg/dm ²		
Migrazione globale in etanolo al 95% (a 40°C/10d)		mg/dm ²	7,2	Max 10 (11)
Migrazione globale in isottano (a 20°C/2d)		mg/dm ²	5,9	Max 10 (11)

(10) Tolleranza analitica ammessa = 2 mg/dm²

(11) Tolleranza analitica ammessa = 3 mg/dm²

N.B : Per contatto con sostanze grasse, come valore di migrazione deve essere scelto quello più alto tra quelli ottenuti con i mezzi di prova sostitutivi del simulante D, cioè 7,2 mg/dm².

Il limite di legge sopra riportato è previsto dal Decreto Ministeriale 21 marzo 1973 (Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari e con sostanze d'uso personale) e successivi aggiornamenti derivanti dal recepimento di diverse direttive CE, da ultimo della Direttiva 2007/19/CE.

Pareri ed interpretazioni

Il materiale, nelle condizioni testate, rispetta i limiti di migrazione globale, pertanto può essere utilizzato al contatto prolungato con alimenti acquosi e/o acidi, alcoolici, oleosi e/o grassi, purché i monomeri, gli additivi, i coadiuvanti tecnologici impiegati e gli eventuali limiti di migrazione specifica siano conformi alla legislazione vigente.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Angela Montanari

Angela Montanari

LA DIREZIONE

Dott.ssa Luciana Bolzoni

Luciana Bolzoni



Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione da parte della SSICA
 I risultati espressi nel Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.
 "Definizioni e riferimenti" - vedi retro