

ISTITUTO DI RICERCHE AGRINDUSTRIA S.r.l.
 Via Staffette Partigiane, 9
 41100 MODENA (MO)
 C.F. : 02078500366 P. Iva: 02078500366
 Tel. 059-310759 Fax: 059-450432
 e-mail: info@agrindustria.com
 Internet: www.agrindustria.com
 Reg.Ditta: C.C.I.A.A. di Modena n. 264037

MOD/SD-179 REV.0
del 01/03/2011

Rapporto di prova n°: **21207742**

Descrizione: **PANNELLO IN LEGNO: YS M009 (CERA ALL'ACQUA)
CATALIZZATA AL 5% YC M403**

Spettabile:
**RENNER ITALIA SPA
VIA RONCHI INFERIORE,34
40061 MINERBIO (BO)
IT**

Accettazione: **21202101**

Data Prelievo: **27-apr-12**

Data Arrivo Camp.: **27-apr-12** Data Inizio Prova: **27-apr-12**

Data Rapp. Prova: **15-mag-12** Data Fine Prova: **15-mag-12**

Tipo Analisi: **ANALISI CHIMICA**

Prelevatore: **Conferito dalla ditta**



Resp. Lab.: **Dr. Cesare Angeli**

Prova	U.M	Risultato	Metodo	Incertezza	LOQ	Valore Guida	C.M.A	Recupero (%)
MIGRAZIONE SPECIFICA:				D.M. 21 marzo 1973 e succ. modifiche				
SIMULANTE E 10 gg 40°C	-							
TOLUENE	mg/dm ²	0,0009	GC-MS	± 0,0003	0,0001			
ESANO	mg/dm ²	0,015	GC-MS	± 0,003	0,001			
XILENI	mg/dm ²	< 0,0001	GC-MS		0,0001			
ACETATO DI ETILE	mg/dm ²	0,002	GC-MS	± 0,001	0,001			
DICLOROMETANO	mg/dm ²	0,0001	GC-MS	± 0,0001	0,0001			
SOLVENTI TOTALI	mg/dm ²	0,018	GC-MS		0,001			

U.M.= Unità di misura

LOQ= Limite inferiore di quantificazione

V.Guida= Valore guida

C.M.A.= Concentrazione massima ammissibile

L'incertezza calcolata è un'incertezza estesa ed è nella stessa unità di misura dell'analita.

Il calcolo del risultato tiene conto della percentuale di recupero.

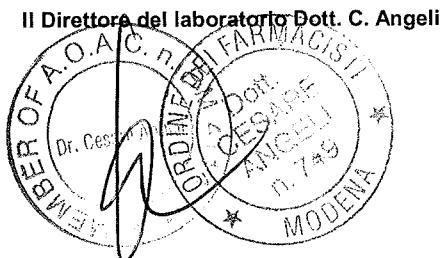
L'incertezza di misura è stata calcolata considerando un numero di gradi di libertà uguale a 9 e il fattore di copertura K=2,26 per una distribuzione considerata normale (gaussiana); ciò associa i limiti di incertezza complessiva a un livello di confidenza approssimativamente uguale al 95%.

I campioni sono conservati per un tempo massimo di 15 gg. dalla data di emissione del rapporto di prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le prove descritte nel presente rapporto di prova sono state tutte eseguite presso la sede operativa di Modena.



Divisione
ira.Qualità

Sistemi di gestione
per la Qualità

Analisi di mercato e di
definizione del profilo
sensoriale

Audit e sopralluoghi per
GDO

Corsi igienico sanitari per
operatori del settore
alimentare

Manuali autocontrollo
(sistema HACCP)

Sistemi Qualità ISO
9001:2000

Sistemi qualità ambiente
Studi di Shelf life associati
ad analisi sensoriali

Indagini nutrizionali

Preparazione della
documentazione
necessaria alla
registrazione presso FDA

dei prodotti alimentari
per l'esportazione in USA



Istituto di Ricerche Agrindustria Srl

www.agrindustria.com

Via Staffette Partigiane 9 – 41100 Modena

Telefono: 059.310759 Fax 059.450432

info@agrindustria.com

Spett.le

RENNER ITALIA SPA
VIA RONCHI INFRIORE 34
40061 MINERBIO (BO)

Modena, 15/05/2012

ATTESTATO DI IDONEITA' ANALITICA

Si dichiara che il campione denominato:

**PANNELLO IN LEGNO: YS M009 (CERA ALL'ACQUA) CATALIZZATA AL 5% YC
M403**

Relativamente alle prove effettuate e riportate nel rapporto di prova n. 21207742
del 15/05/2012

è idoneo

a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale in quanto la
migrazione specifica rientra nei limiti imposti dalle vigenti normative.

Simulanti utilizzati per le prove effettuate sul campione in esame:
simulante E: poli(ossido di 2,6-difenil-p-fenilene).

In particolare si fa presente che nonostante non esista un limite specifico per i solventi su
questa tipologia di prodotti, la normativa vigente (D.M. 21/03/1973) e successive modifiche
impone un limite per le pellicole di cellulosa rigenerata verniciata pari a 0.6 mg/dm² di
solventi totali sul lato a contatto con il prodotto alimentare.

Divisione
ira-analyticals

Il controllo per la
Qualità

Fitofarmaci

Tossine alimentari

Farmaci

Anabolizzanti e ormoni

Metalli pesanti

Microbiologia

Cessioni dei materiali

Fillit test

Composizione botanica

Valutazioni nutrizionali

Divisione
ira-biomedicale

L' eccezzionalità nei
controlli

Progettazione

Maratura CE

Validazione processi di
fabbicazione

Validazione e controllo

Progettazione,
validazione, controllo
camere bianche

Training e formazione del
personale

Management aziendale

Le prove ed i pareri espressi nel presente documento, sono relativi ai soli campioni esaminati

Allegato al rapporto di prova n.21207742



Istituto di Ricerche Agrindustria Srl

www.agrindustria.com

Via Staffette Partigiane 9 – 41100 Modena

Telefono: 059.310759 Fax 059.450432

info@agrindustria.com

Riferimenti bibliografici:

- D.M. 21/03/1973 e successivi aggiornamenti
- D.M. 26/04/1993, n° 220 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973"; recepimento delle direttive 82/711/CEE, 85/772/CEE, 90/128/CEE e 92/39/CEE.
- D.M. 24/09/1996, n° 572 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973"; recepimento della direttiva 95/3/CE.
- D.M. 22/07/1998, n° 338 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973"; recepimento della direttiva 97/48/CE.
- D.M. 15/06/2000, n° 210 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973"; recepimento della direttiva 99/91/CE.
- D.M. 30/05/2001, n° 267 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973".
- Direttiva CEE/CEEA/CE N°72 del 06/08/2002.
- D.M. 04/05/2006, n° 227 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973".
- Direttiva 2007/19/CE della Commissione del 30 marzo 2007
- D.M. 24/09/2008 n.174 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973".
- D.M. 23 Aprile 2009 – Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali – Aggiornamento del D.M. 21/03/1973
- D.P.R. N. 777 del 23/08/1982 a successivi aggiornamenti di cui ultimo aggiornamento il D.Lgs 108/1992 (attuazione della Direttiva CEE N. 76/893)
- UNI 10192 Aprile 2000
- Reg. CE 1935/2004 regolamento riguardante i materiali a contatto con gli alimenti
- Direttiva 2002/72/CE materiali ed oggetti di materia plastica e successivi emendamenti (Direttiva 2004/1/CE, Direttiva 2004/19/CE, Direttiva 2005/79/CE, Direttiva 2007/19/CE, Direttiva 2008/39/CE)
- Reg. CE 1895/2005 (derivati epossidici)
- Reg. CE 2023/2006 (GMP per la fabbricazione dei materiali destinati al contatto con gli alimenti)
- Reg. CE282/2008 (utilizzo di materiali plastici di recupero)
- Reg. CE 450/2009 (materiali attivi)
- Reg. CE N.975/2009 DELLA COMMISSIONE del 19 ottobre 2009 che modifica la direttiva 2002/72/CE
- Direttiva 82/711/CEE (prove di migrazione dei materiali plastici) e suoi emendamenti Direttiva 93/8/CEE e Direttiva 97/48/CEE
- Direttiva 85/572/CEE (simulanti da utilizzare nelle prove di migrazione) e successivi emendamenti (Direttiva 2007/19/CE)
- Resolution AP (89) 1 riguardante i coloranti utilizzati nelle materie plastiche
- Reg.UE n.10/2011 della Commissione del 14 gennaio 2011 riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari

Lo staff operativo

Nome e cognome	Funzione	
Dr.ssa A.Corazzi	Analista	
Dr. M. Lodi Lancellotti	Responsabile di settore	

Dr. C. Angeli

Direttore dell' laboratorio

Le prove ed i pareri espressi nel presente documento, sono relativi ai soli campioni esaminati

Allegato al rapporto di prova n.21207742