

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](http://www.agrindustria.com)  
Via Staffette Partigiane 9 – 41100 Modena  
Telefono: 059.310759 Fax 059.450432  
[info@agrindustria.com](mailto:info@agrindustria.com)

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

Modena, 15/05/2012

## **ANALYTISCHE TAUGLICHKEITSBESCHEINIGUNG\***

Es wird hiermit erklärt, dass das Muster

**HOLZPLATTE: YS M009 (WASSER WACHS) MIT 5% YC M403 HÄRTER**

in Bezug auf die durchgeführten und im Prüfbericht Nr. 21207742 vom 15.05.2012  
ausgewiesenen Tests

**als tauglich**

eingestuft wurde, um mit Lebensmitteln und persönlichen Gegenständen in  
Berührung zu kommen, da die spezifische Migration der aktuellen gesetzlichen  
Vorschriften nicht überschritten wird.

Insbesondere ist darauf hinzuweisen, dass es zwar keine spezifischen Grenzwerte  
für Lösemittel dieser Produktart gibt, die aktuelle Vorschrift jedoch ein Limit vorgibt,  
dass der beschichtete Zellstoffbelag von 0.6 mg/dm<sup>2</sup> totaler Lösemittel, auf der  
Seite, die mit den Lebensmitteln in Verbindung kommt, nicht überschritten werden  
darf.

*\*übersetzt aus dem Italienischen.*

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

Allegato al rapporto di prova n.21207742

Divisione  
**ira.Ambiente**

**Tutela dell'ambiente  
di lavoro**

Acque di scarico e rifiuti  
Sicurezza sul lavoro  
Ambienti di lavoro  
Emissioni in atmosfera  
Acustica  
Vibrazioni  
Immissioni  
Clima acustico  
Corsi antincendio e corsi  
pronto soccorso  
Previsioni di impatto  
acustico  
Microclima  
Piani di evacuazione  
Valutazione rischi incendi  
Valutazione rischio  
chimico  
Consulenza tecnica per  
problematiche connesse

Divisione  
**ira-analyticals**

**Il controllo per la  
Qualità**

Fitofarmaci  
Tossine alimentari  
Farmaci  
Anabolizzanti e ormoni  
Metalli pesanti  
Microbiologia  
Cessioni dei materiali  
Filth test  
Composizione botanica  
Valutazioni nutrizionali

Divisione  
**ira-biomedicale**

**L' eccellenza nei  
controlli**

Progettazione  
Marcatura CE  
Validazione processi di  
fabbricazione  
Validazione e controllo  
Progettazione,  
validazione, controllo  
camere bianche  
Training e formazione del  
personale  
Management aziendale



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/SRD-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/dm2	0,0009	GC-MS	± 0,0003	0,0001			
ESANO	mg/dm2	0,015	GC-MS	± 0,003	0,001			
XILENI	mg/dm2	< 0,0001	GC-MS		0,0001			
ACETATO DI ETILE	mg/dm2	0,002	GC-MS	± 0,001	0,001			
DICLOROMETANO	mg/dm2	0,0001	GC-MS	± 0,0001	0,0001			
SOLVENTI TOTALI	mg/dm2	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.

L'Analista

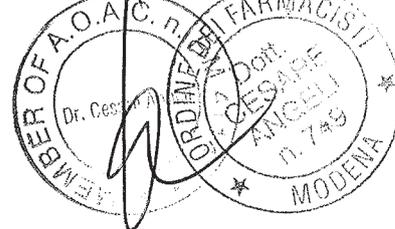
Fine rapporto di prova



Responsabile di Settore



Il Direttore del laboratorio Dott. C. Angeli





# Istituto di Ricerche Agrindustria Srl

www.agrindustria.com

Via Staffette Partigiane 9 – 41100 Modena

Telefono: 059.310759 Fax 059.450432

[info@agrindustria.com](mailto: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 del laboratorio

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

Allegato al rapporto di prova n.21207742