

DIVISIONE:  
*DIVISION:* **TESTING-CERTIFICAZIONE**

LABORATORIO:  
*LABORATORY:* **Materiali**

<b>RAPPORTO DI PROVA</b> <i>(Test Report)</i>		Pag. 1 di/of pag. 4
N° 0913\FPMMATs\16_2		Data: 21/10/2016 <i>Date:</i>

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
*SPECIMEN DESCRIPTION:*

**PVC Phthalates Free T-5210 B-4138**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
*CLIENT:*

**SERIART S.r.l.**  
VIA DEGLI ARTIGIANI, 14c ZONA INDUSTRIALE  
26100 CREMONA

NORMA DI RIFERIMENTO:  
*REFERENCE STANDARD:*

DISTRIBUZIONE ESTERNA:  
*OUTSIDE DISTRIBUTION:*

**SERIART S.r.l.**

DISTRIBUZIONE INTERNA:  
*INSIDE DISTRIBUTION:*

Copia: Responsabile Divisione  
*Copy to: Division Head*

ENTE DI ACCREDITAMENTO:  
*ACCREDITATION BODY:*

**DATI GENERALI**

**GENERAL INFORMATION:**

Data ricevimento campioni: 14/09/2016

*Date sample receipt:*

Data inizio prove: 14/09/2016

*Date Analysis beginning :*

Data fine prove: 20/10/2016

*Date Analysis end:*

Deviazione dai metodi di prova: NO

*Deviation from the test methods:*

**IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI**

**IDENTIFICATION OF SAMPLE EXAMINED:**

**PVC Phthalates Free T-5210 B-4138**





**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag. 3  
di/of  
pag. 4

N° 0913\FPMMATs\16\_2

Data: 21/10/2016  
Date:

**CAMPIONAMENTO E PRELIEVO**

**SAMPLING:**

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova.  
*The initial sampling was carried out by the client.*

Per l'esecuzione della prova sono stati prelevati casualmente, dai campioni consegnati al Laboratorio, i provini richiesti dalla norma tecnica adottata.  
*The sampling for the test was performed by extracting test pieces at random from the samples in our possession.*

**DICHIARAZIONE**

**DECLARATION:**

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.  
*The test results in this report refer exclusively to the tested sample.*

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.  
*This report may not be reproduced in part without permission from the Director of the Centre.*

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.  
*The uncertainties are estimated as extended uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor = 2.*



**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag. 4  
di/of  
pag. 4

N° 0913\FPMMATs\16\_2

Data: 21/10/2016  
Date:

**DETERMINAZIONI EFFETTUATE**  
**PERFORMED DETERMINATIONS**

**ANALISI GC – MS PER LA DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DI  
ADDITIVI**

**ANALYSIS GC - MS FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ADDITIVE**

Il campione è stato sottoposto a estrazione con solventi appropriati (additivato di standard interno) e la soluzione risultante è stata sottoposta ad analisi GC – MS nelle seguenti condizioni:

Colonna RESTEK RTX-1701, 15 m x 0.25 mm x 0.25 µm

Pressione carrier Elio: 7.5 Psi

Colonna: temperatura iniziale 60°C, seguita da programmata di 15°C/min fino a 240°C, isoterma finale di 5 min

Acquisizione scan da 28.5 a 800 m/z

LOD = 100 mg/kg

*The sample underwent extraction with suitable solvents (with added internal standard) and the resulting solution was subjected to GC - MS analysis under the following conditions:*

*Column RESTEK RTX-1701, 15m x 0.25mm x 0.25 µm*

*Helium carrier Pressure: 7.5 PSI*

*Column: initial temperature 60 ° C, followed by programmed for 15 ° C / min up to 240 ° C, final isotherm 5 min scan acquisition from 28.5 to 800 m / z*

*LR = 100 mg / kg*

**RISULTATI**  
**RESULTS**

**ANALISI GC – MS PER LA DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DI  
ADDITIVI**

**ANALYSIS GC - MS FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ADDITIVE**

Sostanza / substance	CAS	Valore/Amount
DINA	33703-08-1	< 100 mg/kg

DATA  
Date

Settore Food Packaging Materials  
Food Packaging Materials Sector

Area Testing  
Testing Area

21/10/2016

Alberto Taffurelli

Paolo Fumagalli

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche