

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

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>	Pag. 1 di/of pag. 3
N° 0424\FPM\MATs\12_2	Data: 20/06/2012 Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

ISOLMANT PERFETTO SKY

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
 CLIENT:

TECNASFALTI S.r.l.
 Via Dell'Industria, 12 - Loc. Francolino
 20080 CARPIANO (MI)

NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

Metodica interna CSI

DISTRIBUZIONE ESTERNA: OUTSIDE DISTRIBUTION: TECNASFALTI S.r.l.	DISTRIBUZIONE INTERNA: INSIDE DISTRIBUTION: Copia: Responsabile Divisione
--	---

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

Mod. 37 - Rev. 7 - Società a Socio Unico soggetto ad attività di direzione e coordinamento di IMQ spa

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 08/06/2012
- Data inizio prove: 08/06/2012
- Data fine prove: 15/06/2012
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

ISOLMANT PERFETTO SKY

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 2,02.

DETERMINAZIONI EFFETTUATE

1) HEAD SPACE GC-MS: IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE SOSTANZE VOLATILI

Una quantità nota di campione viene posta in vial di vetro da 20 ml a chiusura ermetica e condizionato a 125°C per 30 minuti. Al termine del condizionamento ca. 1 cc dello spazio libero presente all'interno del vials viene automaticamente campionato tramite HS HP7694 ed inviato al gas-cromatografo Agilent Technologies 6890 interfacciato allo spettrometro di massa Agilent Technologies 5973.

Condizioni operative:

- Temperatura iniziale: 40°C;
- Isoterma iniziale: 2 min;
- I rampa: 10°C/min fino a 120°C;
- II rampa: 15°C/min fino a 280°C;
- Isoterma finale: 9.33 min;



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 3
di/of
pag. 3

N° 0424\FPM\MATs\12_2

Data: 20/06/2012
Date:

- Temperatura iniettore: 260°C (iniezione splitter);
- Splittaggio: 15-20 cc/min;
- Pressione: 5 psi;
- Temperatura detector massa: 280°C.

I composti presenti sono ricercati. e quantificati mediante utilizzo di standard esterno. costituito da una miscela di:

Etanolo	0.004965	mg/µl
Metil etil chetone	0.002985	mg/µl
Etil acetato	0.002985	mg/µl
Isobutanolo	0.002985	mg/µl
Isopropil acetato	0.002985	mg/µl
N-propil acetato	0.002985	mg/µl
Metil isobutil chetone	0.002985	mg/µl
Toluene	0.002985	mg/µl
N-butil acetato	0.002985	mg/µl
O-xilene	0.002979	mg/µl
1 metossi 2 propanolo	0.002985	mg/µl

L.O.D. = 0.5 mg/kg per singolo composto riferiti al campione analizzato.

Composti differenti da quelli presenti in miscela vengono quantificati con il fattore di risposta del toluene.

RISULTATI

1) HEAD SPACE GC-MS: IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE SOSTANZE VOLATILI

Non sono stati rilevati composti volatili al di sopra della sensibilità della metodica adottata di 0.5 mg/kg.

DATA
Date
20/06/2012

RESP. FOOD PACKAGING
MATERIALS
Division Head
Alberto Taffurelli

RESP. DEL CENTRO
Managing Director
Pasqualino Cau