



0920714

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI

REPORT: 09 20714

Issue date: 10-06-2009

MANUFACTURER q7259

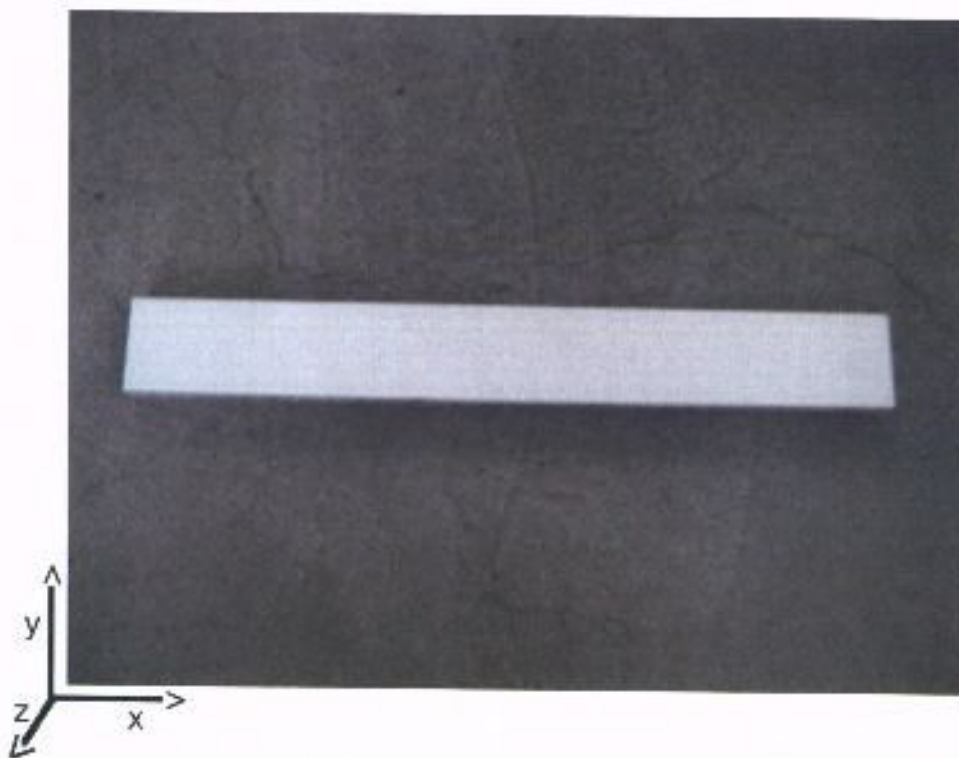
DEARKIDS
DEAR SNC

APPLICANT q7259

DEARKIDS
DEAR SNC
Via Monte Grappa, 11
22040 Cremnago di Inverigo CO ITALIA

SAMPLE DESCRIPTION

PANNELLO LEGNO LACCATO BIANCO




Laboratory Supervisor
A. Borgonovo


Technical Manager
Dr. Ing. N. Consonni

*in no way the present certificate or part of it can be reproduced or modified. Sampling performed by the customer.
The results are exclusively referred to the samples tested.*



0920714

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI

RAPPORTO DI PROVA N° 09-20714

Spett.
DEARKIDSDEAR SNC
Via Monte Grappa, 11
22040 Cremnago di Inverigo

Descrizione del campione: PANNELLO LEGNO LACCATO BIANCO

Date

Ricevimento: 19.05.2009
Data Emissione Rapporto: 10.06.2009
Data Inizio Prove: 08.06.2009
Data Fine Prove: 08.06.2009

PROVA	DETERMINAZIONE DEL RILASCIO DI FORMALDEIDE CON IL METODO DELL'ANALISI DEL GAS
METODO	UNI EN 717-2:1996

PRINCIPIO

Un provino di area nota viene collocato in una camera chiusa la cui temperatura, umidità, ventilazione e pressione sono controllate a valori predefiniti. La formaldeide rilasciata dal provino si mescola con l'aria nella camera. L'aria viene continuamente aspirata dalla camera e passa attraverso bottiglie di lavaggio di gas, contenenti acqua che assorbe la formaldeide rilasciata. Alla fine della prova, la concentrazione di formaldeide viene determinata con metodo fotometrico. Il rilascio di formaldeide viene calcolato in base a tale concentrazione, al tempo di campionamento e all'area esposta del provino e viene espressa in milligrammi su metro quadrato su ora (mg/m²h).

STRUMENTAZIONE

Spettrofotometro UV-Vis. e camera di prova per analisi del gas

RISULTATO

Provino n°1 (spessore 18 mm): 1,54 mg/m²h
Provino n°2 (spessore 18 mm): 1,58 mg/m²h

Valore Medio Ottenuto: 1,56 mg/m²h

Contenuto umidità del pannello di prova (EN 322): 6.6% U.R.

Supervisore Laboratorio
p.ch. A. Borgonovo

Direttore Tecnico
Dr N. Consonni

REMARKS

- Questo rapporto si intende per vostro esclusivo uso. Qualsiasi copia o duplicato di questo rapporto da parte di altre persone o enti, o l'uso dei nostri nomi o marchio, sono concessi solo su nostro permesso.
- Il nostro rapporto è limitato solo al campione qui identificato. I risultati dati in questo rapporto non sono necessariamente indicativi o rappresentativi di qualità statistiche o caratteristiche del lotto da cui il campione è stato preso o qualsiasi prodotto simile o identico a meno che non sia specificatamente ed espressamente indicato.
- I nostri rapporti includono tutti le analisi richieste da voi con i relativi risultati. Voi avete trenta giorni dal ricevimento di questo rapporto per richiedere analisi addizionali del campione o per notificarci qualsiasi errore o omissioni relative al nostro rapporto; tuttavia, la notifica deve pervenire per iscritto e specificare chiaramente l'errore/omissione riscontrato. Questioni sollevate al di fuori dei tempi prescritti non saranno ammesse.
- Le informazioni contenute in questo rapporto saranno inviate al Cliente finale secondo la procedura stabilita nel proprio manuale o per procedura del laboratorio.
- Il Cliente è responsabile per il campionamento, la spedizione ed il trasporto del campione.



0920714

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI

TEST REPORT N° 09-20714

Supplier
DEARKIDSDEAR SNC
Via Monte Grappa, 11
22040 Cremnago di Inverigo

Sample description: PANNELLO LEGNO LACCATO BIANCO

Date

Log In: 19-05-2009
Test issue: 10-06-2009
Testing start date: 08-06-2009 Testing end day: 08-06-2009

TEST	WOOD-BASED-PANELS-FORMALDEHYDE RELEASE BY THE GAS ANALYSIS METHOD
METHOD	UNI EN 717-2:1996

PRINCIPLE	A specimen of claimed area is placed in a closed room, whose temperature, humidity, ventilation and pressure are fixed at specified values. The formaldehyde released from the specimen mixes with the air in the room. The air is continuously sucked out of the room and it passes through bottles of gas cleaning, which contain water absorbing the released formaldehyde. At the end of the test, the formaldehyde concentration is determined by the photometric method. The formaldehyde release is calculated on the basis of this concentration, of the sampling time and of the air exposed to the specimen. It is expressed in milligrams per square meter per hour (mg/m ² h).
EQUIPMENT	Spectrofotometer UV –Visible and equipment for the gas analysis
RESULT	Specimen 1(thickness 18 mm): Value found: 1,54 mg/m ² h Specimen 2(thickness 18 mm): Value found: 1,58 mg/m ² h Arithmetic mean: Value found: 1,56 mg/m²h Quantity of humidity in the tested panel (EN 322): 6,6% U.R.

Laboratory Supervisor
p.ch. A. Borgonovo

Technical Director
Dr N. Consonni

- REMARKS
1. This report is intended for your exclusive use. Any copying or replication of this report to or for any other person or entity, or use of our name or trademark, is permitted only with our written permission.
 2. Our report is limited to the test samples identified herein. The results set forth in this report are not necessarily indicative or representative of the statistical quality or characteristics of the lot from which a test sample was taken or any similar or identical product unless specifically and expressly noted.
 3. Our report includes all the tests requested by you and the results thereof. You shall have thirty days from receipt of this report to request additional testing of the samples or to notify us of any errors or omissions relating to our report; provided, however, such notice shall be in writing and shall specifically address the issue you wish to raise. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.
 4. Information contained in this report will be sent to the final client according to the procedure established in his manual or for Lab Procedure.
 5. The client is responsible for the sampling, the shipment and the delivery of the sample.