ISTITUTO GIORDANO s.p.a.
CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy

Tel. (+ 39/(0) 541 343030 (9 linee)
Telefax (+ 39/(0) 541 345540

Cod. Fisc./Part. IVA: 00549540409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. RN 158768
Registro Imprese Rimini n. 1852
Cap. Soc. L. 1.800.000.000 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

ASSOCIAZIONI ED ENTI DI APPARTENENZA:

RAPPORTO DI PROVA N. 123010

Luogo e data di emissione: Bellaria, 15/12/1998

Committente: COLORIFICIO BRANDINI S.r.l. - Via P. Fanfani, 71/73 - 50127 FIRENZE

Data della richiesta della prova: 07/10/1998

Numero e data della commessa: 10388, 13/10/1998

Data del ricevimento del campione: 16/11/1998

Data dell'esecuzione della prova: dal 01/12/1998 al 14/12/1998

Oggetto della prova: Determinazione della permeabilità al vapore acqueo secondo la norma UNI 9396-89.

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria (RN).

Provenienza del campione: dal Committente.

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "PRIMULA AI SILICATI".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

CLAUSOLE
"Il presente documento è rilasciato solamente al richiedente e/o suoi delegati o aventi causa".
"Il presente documento può essere riprodotto, interamente o in parte, solo con l'autorizzazione di quest'Istituto. Le copie non autorizzate saranno considerate contraffatte".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da una idropittura di colore bianco, in barattolo.

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma norma UNI 9396 del marzo 1989 "Prodotti verniciantì. Determinazione del coefficiente di trasmissione del vapore d'acqua di una pellicola di prodotto verniciante (metodo della capsula)", interpretando i risultati secondo le prescrizioni della norma UNI 9233 dell'aprile 1988 "Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo di materiali da costruzione ed isolanti termici".

Modalità della prova.

Il campione in esame è stato sottoposto alla determinazione della permeabilità al vapore acqueo.

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

ISTITUTO GIORDANO DI RICERCHE FISICO-CHIMICHE LABORATORI DI ANALISI CHIMICHE

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Risultati della prova.

Metodo di prova	Metodo 2 - Metodo della capsula umida
Pressione atmosferica	$1{,}013 \times 10^5$ Pa
Temperatura	23 °C
Umidità relativa all'interno della capsula	100 %
Umidità relativa all'esterno della capsula	0 %
Diametro utile di esposizione (anello sagomato) "D"	35 mm
Spessore medio delle provette	0,80 mm
Flusso di vapore "G"	$4{,}08 \cdot 10^{-5}$ kg/h
Densità di flusso di vapore "g"	$42{,}43 \cdot 10^{-3}$ kg/m^2·h
Permeanza "W"	$1{,}51 \cdot 10^{-5}$ kg/m^2·h·Pa
Permeabilità al vapore "δ"	$1{,}21 \cdot 10^{-8}$ kg/m·h·Pa
Permeabilità al vapore dell'aria in quiete "δ_a"	$7{,}04 \cdot 10^{-7}$ kg/m·h·Pa
Fattore di resistenza alla diffusione "μ"	58
Strato d'aria equivalente "S_d" di uno spessore di 0,80 mm	0,05 m

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Oscar Filippini)

Il Responsabile
del Laboratorio di Chimica
(Dott. Oscar Filippini)

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE