CENTRO POLITEGNICO DI RICERCHE

Via Rossini, 2 47814 BELLARIA (RN) Italy Tel. 1 39/(0) 54 L 343030 (9 linee) Telefax ++ 39/(0) 541 345540

Cod. Flsc./Part. IVA: 00549540409 R.E.A. c/u C.C.I.A.A. RN 156768 Registro Imprese Rimini n. 1852 Cap. Soc. L. 1.800.000.000 i.v.

#### RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

MINISTER CAMER FIRE DEPTICALE:

WINSTER CAMER FIRE DEPTICATION OF THE ATTEMPT OF

ANALYSIS TOMBORY TO CELEBORATION AND ANALYSIS OF SHORT OF THE SHAPP, LOWER COLD AND ANALYSIS OF THE SHAPP, LOWER COLD AND ANALYSIS OF THE SHAPP ANALYSIS OF THE SHAPP AND ANALYSIS OF THE SHAPP AND AND AND ANALYSIS OF THE SHAPP AND AND AND ANALYSIS OF THE SHAPP AND AND ANALYSIS OF TH

Contents considered in month of considered descriptions of the brigging of the

MARTERIA METERO apposita Folden Apploite ma MARTERIA METERO apposita Folden Apploite ma Apploita Apploita Folden Apploita Apploit

TO OF O SECURE Appealing of the second of th

Parts S. d. sattamps, garages around state of satisfact of Parts Consolidate for Fin Consolidate for Fin Early a state of a part of the Consolidate for Fin Early a state of a part of the Consolidate for satisfact of the Consolidate of the Consolidate for the Consoli

# DI AFPARTENENZA

III. APPROVED EMPIRICANA.

4D. Agas agas in the first of ACLERA.

4EMIN Agas takes I seem contributions in the Revolutions. Fill on the Contributions of the Contributions of the Contribution of the Contribu

ASM DESCRIPTION OF STANDARD METHOD OF STANDARD STANDARD STANDARD METHOD OF STANDARD METHOD OF STANDARD STANDARD

handes Contingent thander of Commune. MING AND Specials. In School Proces OFF Whenter a San Beng South MING Advance Forcem Book of MING Advance Forcem Book of South MING Advance on the Mind of South MING Advanced on the Mind of South On South of South Office of South On South Office of South

# 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 FI-

RENZE

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.



CLAUSCLE

T present

SCG10-3/29 - IT 18327 1 (327793)



### 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 vernicianti. 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 isolarti termici".

### Modalità della prova.

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

Recondo le dichimazioni del Committente.



## Risultati della prova.

Metodo di prova	Metodo 2 - Metodo della capsula umida
Pressiene atmosferica	1,013 x 10 <sup>5</sup> Pa
Te:nperatura	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 · 10 <sup>-5</sup> kg/h
Densità di flusso di vapore "g"	42,43 · 10 <sup>-2</sup> kg/m <sup>2</sup> ·h
Permeanza "W"	1,51 - 10 <sup>-5</sup> kg/m <sup>2</sup> -h-Pa
Permeabilità al vapore "δ"	1,21 · 10 <sup>-8</sup> kg/m·h·Pa
Permeabilità al vapore dell'aria in quiete "δ <sub>a</sub> "	7,04 · 10 <sup>7</sup> kg/m·h·Pa
Fattore di resistenza alla diffusione "µ"	58
Strato d'aria equivalente "Sa" di uno spessore di 0,80 mm	0,05 m

Il Responsabile Tecnico di Prova (Dont Oscar Filippini)

ELLAPIA!

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

Il Presidente o l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi