

CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE

Via Rossini, 2 47041 BELLARIA (RN) Italy Tel. 39/541/343030 (9 linee) Telefax 39/541/345540

Cod. Fisc./Part. IVA: 00549540409 C.C.I.A.A. 156766 Iscr. Reg. Soc. n. 1852 Cap. Soc. L. 1.200.000.000 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

MINISTERO LANCE PERELD: Leoge 1986/71 on OM 27/11/12 n. 229/3. Pove ou malerial de costracione. MINISTERO RECURSIA COMMENSO ANTIGAMATÓ Leoge 1973/74 (seathafa da Leoge 1979) e IM. 17/12/79 Pove e costradi per l'immorquatore del componenti degli espazió di produzione e à silicazione del calore e delle regione e del calore e delle regione.

zolone del colon". MINISTERO INDUSTRIA COMMERCO ARTIGIAMATO: Legos 306/32 (sestinita da Legos 10/91) e 0.81 06/11/35 "Prove di ombioguzione per gli implanti ed apparecchi che

Tiese d'ordoquison par gi imparir en appareurs u-cilizans le facé d'orente.

MINISTERO BOUSTRA COMMERCO ANTIGIANATIC G.M. 311/0/31 "Certificazione CEÉ del emissioni sonore di monoline di cardieri".

MINISTERO BOUSTRA COMMERCO ANTIGIANATIC G.M.

sediană drive: - isolanti terrinci e materiali da costriuzione:

della piastra calda con anello di guardia. Determinazione della proprietà di trasmissione del va

PER ACQUIRE. MATERIALI PER MANUFATTI PER ISOLAMIENTO

zione della trasmittarza ternica con il metodo

dello camera caldo. SERRAMENTI ESTERNI (finestre e facciate):

OFFIC ANTINUSCONO.: ora antinitusione - Metodi di provia e classi di resi-

sterus. CORPI SCALDANTI (rodutori):

CORP SCALDARTI (addata):
 Plava terrica se cresi scaldardi alimentati ad acqua con temperatura minore di 100° C.
 Silvaria di Tuntana in Italia; Riconoscimento in 26/M "Cantra di larattura".
 HICSSAL, Olsone Risconati Costruttasi Sonzanetti Al-tamina Accusi Lagheti Riconoscimenti dei 26/60/d5. "Labositaria per la prove di sertificazione sa senamenti e-tracciale confessioni."

facción certinus". Ex ANCC (Associacione Macionale per il Controllo della Combustione): Riconoscimento del 31/45/79 "Prove per la qualificazione di valvole di sicurazza per apparechi a

prejaione". Ex ANCC Riconocciments del 27/12/78 "Prove per la verifica di rispondenza dei protetigi di valvale di scarior

terrica"; 1984; (Registro taliano Novale); "Laboratorio per calitadi distrativi se materiali"; 19.55; "Coluzió se materiali da cestrusorie"; 1900; "Giuropes Gisso, el Oficiai Laborataries for Fre Teologi; "Laboratorio per prove di resclore e redistraca al facco se unteritali e enalutati congrieri";

DI APPARTENENZA:

All: Associazione Ballena di Asustica.
AGUNE: Associazione ballena Condizionamente dell'Aria
Recolatamente Religionazione.
AGC: Associazione fallena per la Qualità.
ASHO: Associazione fallena Prove non Batturili-ve.
ASHO: Associazione fallena Prove non Batturili-ve.
ASHO Associazione fallena per la Qualità.
ASHOAC: American Society of Heating, Rebigonaling and

Air Conditioning Engineers Inc. ASTM: American Society (or Jerfling and Matesial



TEST REPORT No. 94098

Place and date of issue: Bellaria, 28/11/1995

Test commissioned by : LABORATORI ECOBIOS S.r.l. - Via B.

Cellini, 28 - 73033 CORSANO (LE)

Date of request for test: 04/10/1995

Number and date of order: 4536, 06/10/1995

Date of test: 13/11/1995

Object of test: Determination of solar radiation energy

reflection factor.

Test sample supplied by : commissioner of test.

Denomination of the test sample (*):

The water-based paint subjected to testing was denominated "Solaria Universal".

Description of the sample (*):

The sample subjected to testing consisted in an asbestos cement support with dimensions 90 x 70 mm and thickness 7 mm, covered with white waterbased paint.

(*) according to declaration given by commissioner of test.

Comp. AV

This test report is composed of 3 pages.

This document is the English translation of the Test Report no. 94098 issued in Italian. Date of translation: 23/02/1996



Test equipment :

The test was carried out using a Perkin-Elmer "Lambda 9" spectrophotometer for measurements in the ultraviolet/visible/near-infrared ranges, in conjunction with a "B013-9941" 60 mm integrative sphere.

Test procedures:

The spectral reflection factor of the sample was measured following the procedure described in the ASTM E 903 standard.

The reflection spectrum was measured with an 8° angle of incidence, using the NBS 2020 c diffused reflection sample as a reference.

The solar radiation energy reflection factor was calculated by using the two solar radiation spectral distributions envisaged by the ISO 9050 standard:

- the P. Moon distribution for air mass 2;
- the C.I.E. distribution.





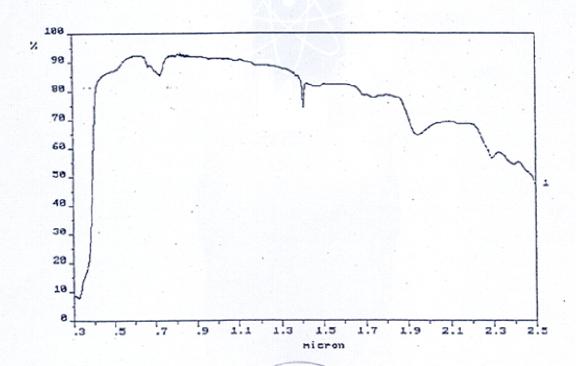
Test results :

In the above test conditions, the sample covered with "Solaria Universal" water-based paint presented the following characteristics:

Solar radiation energy reflection factor according to P. Moon distribution for air mass 2	RE (Moon)	87 %
Solar radiation energy reflection factor according to C.I.E. distribution	RE(CIE)	82 %

The diagram below shows the spectral reflection factor obtained from the sample in question.

SPECTRAL REFLECTION FACTOR OF SAMPLE



Technical Test Director Doct. Marco Paolizzi) Laboratory Director (Dott. Florilano Tamanti)

President or Managing Director

Dott. Ing. Vincenzo Iommi