



NABL

National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories

Department of Science & Technology, India

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

THERMAL INSULATION LAB OF ISOLLOYD ENGINEERING TECHNOLOGIES LTD.

has been assessed and accredited in accordance with the standard

ISO/IEC 17025:2005

"General Requirements for the Competence of Testing & Calibration Laboratories"

for its facilities at

Village Kishanpura, Baddi-Nalagarh Road, P. O. Gurumajra, Tehsil-Nalagarh, Distt. Solan, Himachal Pradesh

in the discipline of

THERMAL TESTING

(To see the scope of accreditation of this laboratory, you may also visit NABL website www.nabl-india.org)

Certificate Number T-1370

Issue Date 04/10/2012

Valid Until 03/10/2014

This certificate remains valid for the Scope of Accreditation as specified in the annexure subject to continued satisfactory compliance to the above standard & the additional requirements of NABL.

Signed for and on behalf of NABL

Mallika

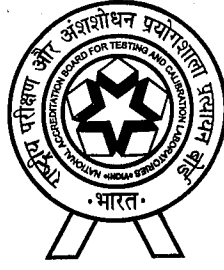
Mallika Gope
Convenor

Anil Relia

Anil Relia
Director

T. Ramasami

Dr. T. Ramasami
Chairman



रा.प्र.प्र.बो.

राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन
प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत

प्रत्यायन प्रमाण-पत्र

थर्मल इन्शुलेशन लैब ऑफ आयसोलॉयड इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजीस् लिमिटेड

का मूल्यांकन और प्रत्यायन निम्न मानक के अनुसार

आई.एस.ओ./आई.ई.सी. 17025:2005

“परीक्षण एवं अंशशोधन प्रयोगशालाओं की सक्षमता की सामान्य अपेक्षाएँ”

सोलन, हिमाचल प्रदेश

में स्थित इसकी सुविधाओं के लिए

तापीय परीक्षण

के विषय क्षेत्र में किया गया।

(इस प्रयोगशाला के प्रत्यायन के विषय क्षेत्र की जानकारी एन ए बी एल वेबसाइट www.nabl-india.org से भी प्राप्त कर सकते हैं)

प्रमाण-पत्र संख्या प-1370

जारी करने की तिथि 04/10/2012

वैधता की तिथि 03/10/2014

यह प्रमाण-पत्र उपर्युक्त मानक तथा राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड की अतिरिक्त अपेक्षाओं का निरंतर संतोषप्रद अनुपालन किए जाने पर अनुबंध में निर्दिष्टानुसार प्रत्यायन के क्षेत्र के लिए वैध रहेगा।

रा.प्र.प्र.बो. की ओर से हस्ताक्षरित

मल्लिका गोप
मल्लिका गोप
संयोजक

अनिल रेलिया
अनिल रेलिया
निदेशक

डा. टी. रामसामी
डा. टी. रामसामी
अध्यक्ष



NABL

Department of Science & Technology, India

SCOPE OF ACCREDITATION

Laboratory	Thermal Insulation Lab of Isolloyd Engineering Technologies Ltd., Village Kishanpura, Baddi - Nalagarh Road, P.O. Gurumajra, Tehsil- Nalagarh, Distt. Solan, Himachal Pradesh		
Accreditation Standard	ISO/IEC 17025: 2005		
Discipline	Thermal Testing	Issue Date	04.10.2012
Certificate Number	T-1370	Valid Until	03.10.2014
Last Amended on	-	Page	1 of 1

S.No.	Product / Material of Test	Specific Test Performed	Test Method Specification against which tests are performed	Range of Testing / Limits of Detection
1	THERMAL INSULATING MATERIAL			
1.1	Ceramic Fibre and Products thereof	Linear Shrinkage	IS 14656:1999 Reaffirmed 2010 / BS 1902-6:1986 Reaffirmed 2009	Upto 1400°C
1.2	Ceramic Fibre and Products thereof	Thermal Conductivity	IS 3346:1980 Reaffirmed 2010	100 – 600 °C Mean temp.
1.3	Rock Wool Slab	Thermal Conductivity	IS 14656:1999 Reaffirmed 2010 / BS 1902-6:1986 Reaffirmed 2009	100 – 600°C Mean temp.
2	RIGID CELLULAR MATERIAL			
2.1	PUF	Dimensional Stability	IS 11239:2009 Part-3	-40°C to 199°C
2.2	PIR			
2.3	PUF	Thermal Conductivity	ASTM C518:2010 / ISO 8301:1991	Max mean temp. 60°C K-value range 0.005 to 0.5 W/mK
2.4	PIR			
2.5	PUF	Water Vapour Permeability	BS 4370-2:1993 Reaffirmed 2007 / IS 11239:1985 Part-4 Reaffirmed 2011	Temp 20°C – 60°C Humidity – 50-99%
2.6	PIR			

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

mallika

Convenor