



NABL

National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories

(An Autonomous Body under Department of Science & Technology, Govt. of India)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

ADITYA BIRLA INSULATORS (A UNIT OF ADITYA BIRLA NUVO LIMITED), RISHRA UNIT

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

P. O. Prabhas Nagar, Rishra, Hooghly, West Bengal

in the discipline of

MECHANICAL TESTING

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

Certificate Number T-1864

Issue Date 15/02/2016

Valid Until 14/02/2018



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

N. Venkateswaran
Program Manager

Anil Relia
Director

Prof. S. K. Joshi
Chairman



रा.प्र.प्र.बो.

राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के अधीन स्वायत्तशासी निकाय)

प्रत्यायन प्रमाण-पत्र

आदित्य बिरला इन्सुलेटर्स (आदित्य बिरला नूवो लिमिटेड की एक ईकाई), रिषड़ा ईकाई
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”

हुगली, पश्चिम बंगाल

में स्थित इसकी सुविधाओं के लिए

यांत्रिक 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 -1864

जारी करने की तिथि 15/02/2016



वैधता की तिथि 14/02/2018

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

एन. वेंकटेश्वरन

एन. वेंकटेश्वरन
कार्यक्रम प्रबन्धक

अनिल रेलिया

अनिल रेलिया
निदेशक

श्रीकृष्ण जोशी

प्रो. श्रीकृष्ण जोशी
अध्यक्ष



NABL

SCOPE OF ACCREDITATION

Laboratory **Aditya Birla Insulators (A unit of Aditya Birla Nuvo Limited), Rishra Unit, P. O. Prabhas Nagar, Rishra, Hooghly, West Bengal**

Accreditation Standard **ISO/IEC 17025: 2005**

Discipline **Mechanical Testing** Issue Date **15.02.2016**

Certificate Number **T-1864** Valid Until **14.02.2018**

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
I.	MECHANICAL PROPERTIES OF MATERIALS			
1.	Metal cap, Ball pin, Split pin for Insulators and Insulator Strings Single/Twin/Triple/Quad – Tension or Suspension type, Composite Insulators, Hollow Insulators	Brinell Hardness tester	IS 1500: 2005	136 HBW to 360 HBW
		Rockwell Hardness Test	IS 1586: 2012	70 HRB to 95 HRB
		Verification of resistance to bending	IEC 60372 (Part 2): 1984 Amd. 1: 1991 Amd. 2: 2003	Split pin 16 mm, 20 mm & 24 mm
		Dimension Requirement of ball & socket connection	IS 2486 (Part 2): 1989 IEC 60120: 1984	16 mm, 20 mm & 24 mm 16 mm, 20 mm, 24 mm & 28 mm
		Freedom from defect	IS 2629: 1985	Qualitative (Visual Inspection)
		Verification of locking System	IEC 30383: 1993	Qualitative
		Position of locking device	IEC 30383: 1993	Qualitative
		Operation test	IEC 30383: 1993	5 kg to 55kg
		Verification of Dimension	IS 2486 (Part 4): 1981	2 mm to 200 mm

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

Rajeshwar Kumar
Convenor

N. Venkateswaran
Program Manager