





# रा.प्र.प्र.बो.

## राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड

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

### प्रत्यायन प्रमाण-पत्र

भू वस्त्र प्रयोगशाला, पटसन और तन्तु प्रौद्योगिकी विभाग,  
पटसन प्रौद्योगिकी संस्थान, कलकत्ता विश्वविद्यालय  
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”

## कोलकाता, 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](http://www.nabl-india.org) से भी प्राप्त कर सकते हैं)

प्रमाण-पत्र संख्या प -3390

जारी करने की तिथि 24/04/2015

वैधता की तिथि 23/04/2017

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

आशुतोष शर्मा

प्रो. आशुतोष शर्मा  
अध्यक्ष



# NABL

## SCOPE OF ACCREDITATION

Laboratory

Geotextile Laboratory, Department of Jute and Fibre Technology,  
Institute of Jute Technology, University of Calcutta, 35, Ballygunge  
Circular Road, Kolkata, West Bengal

Accreditation Standard ISO/IEC 17025: 2005

Discipline Mechanical Testing

Issue Date 24.04.2015

Certificate Number T-3390

Valid Until 23.04.2017

Last Amended on -

Page 1 of 2

S.No.	Product / Material of Test	Specific Test Performed	Test Method Specification against which tests are performed	Range of Testing / Limits of Detection
<b>I. TEXTILES &amp; RELATED PRODUCTS</b>				
1.	Geotextile Products	Determination of Tensile Properties of Geotextiles by the (Wide-Width Strip Method)	ASTM D 4595: 2011	0.05 kN to 100 kN Upto 100 %
		Determination of Breaking Load (Grab Strength) and Elongation (Grab Elongation) of Geotextiles using the Grab Method	ASTM D 4632-08 (Reapproved 2013)	0.05 kN to 100 kN Upto 100 %
		Determination of Mass per Unit Area of Geotextiles	ASTM D 5261: 2010	50 gsm to 3100 gsm
		Determination of Nominal Thickness of Geosynthetics	ASTM D 5199: 2012	0.5 mm to 25 mm
		Determination of Apparent Opening Size (AOS) of a geotextile by using dry sieve test apparatus	ASTM D 4751: 2012	75 micron to 2000 micron
		Determination of Static Puncture Strength of Geotextiles and Geotextile Related Products using a 50-mm Probe	ASTM D 6241: 2014	0.05 kN to 100 kN
		Determination of Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products	ASTM D 4833: 2007 (Reapproved 2013)	0.05 kN to 100 kN

*Deepak*

Deepak Kumar Sharma  
Convenor

*N. Venkateswaran*

N. Venkateswaran  
Program Manager



# NABL

## SCOPE OF ACCREDITATION

**Laboratory** Geotextile Laboratory, Department of Jute and Fibre Technology,  
Institute of Jute Technology, University of Calcutta, 35, Ballygunge  
Circular Road, Kolkata, West Bengal

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

**Discipline** Mechanical Testing

**Issue Date** 24.04.2015

**Certificate Number** T-3390

**Valid Until** 23.04.2017

**Last Amended on** -

**Page** 2 of 2

S.No.	Product / Material of Test	Specific Test Performed	Test Method Specification against which tests are performed	Range of Testing / Limits of Detection
	Geotextile Products	Determination of Resistance of Geotextiles to penetration by A Steel Cone dropped from a fixed height	ISO 13433 : 2006 (E)	2 mm to 50 mm

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

*Deepak*

Deepak Kumar Sharma  
Convenor

*N. Venkateswaran*

N. Venkateswaran  
Program Manager