



सत्यमेव जयते

 भारत सरकार
Government of India

 राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)
National Test House (Eastern Region)

 ब्लॉक - सी पी, सेक्टर - 5, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता - 700 091
Block-CP, Sector-V, Salt Lake City, Kolkata - 700 091

 परीक्षण प्रमाण पत्र
TEST CERTIFICATE

INTERIM/FINAL REPORT

 परीक्षण प्रमाण पत्र सं
Test Certificate No
NTH(ER)/RPPT/2017/00159C

 जारी होने की तिथि
Date of Issue
07/07/2017

 कोड नं
Code No
1487744315661

 पृष्ठ
Page
1

 पृष्ठों की संख्या
No of Pages
4

 जिसे जारी करना है
Issued To

: TECHNONICOL INDIA PRIVATE LIMITED

 पता
Address

: Jawahar Nagar Road No. 4, Goregaon West, Mumbai- 400104.

 ग्राहक का सन्दर्भ सं एवं दिनांक
Customer's Ref. No.

: NIL

Date: 21/02/2017

 पंजिका सं एवं दिनांक
Register No & Date

: 00159/NTH(ER)/RPPT/24/02/2017

 परीक्षण सामग्री का विवरण
Description of Test Item

: One sample stated as "4 mm grey mineral finished polyester reinforced APP membrane".

 परीक्षण सामग्री का पहचान
Identification of Test Item

 Brand: ULTRAPLAST B
Product Lot No.: 3777
Mfg Dt.: 11.11.2016

 नमूना का विशिष्टि (यदि हों)
Product Specification (If any)

: As per customer's tests request.

 नमूना प्राप्ति की तिथि
Date of Receipt of the Test Item

: 22/02/2017

 कार्य सम्पादन की तिथि
Date(s) of Performance of Tests

: From: 15/06/2017 To: 07/07/2017

 व्यावहृत प्रणाली का पहचान
Method(s) used for Test

: On the lines of ASTM D 36, ASTM D 5147, EN 12311, AWWA C 203, EN 12039

 नमूना प्रक्रिया जहाँ प्रासंगिक हों
Sampling Procedure where relevant

: NA.

Tested By

Debasish Sarkar

Scientist-SB(RPT)

Checked By

Dr. Somit Neogi

Scientist-SB(Civil)

Approved By

 Debashis Bhattacharyya
Scientist-SD(Mechanical)



सत्यमेव जयते

 भारत सरकार
Government of India

 राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)
National Test House (Eastern Region)

 ब्लॉक - सी पी, सेक्टर - 5, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता - 700 091
Block-CP, Sector-V, Salt Lake City, Kolkata - 700 091

 परीक्षण प्रमाण पत्र
TEST CERTIFICATE

INTERIM/FINAL REPORT

 परीक्षण प्रमाण पत्र सं.
Test Certificate No
NTH(ER)/RPPT/2017/00159C

 जारी होने की तिथि
Date of Issue
07/07/2017

 कोड नं
Code No
1487744315661

 पृष्ठ
Page
2

 पृष्ठों की संख्या
No of Pages
4

Sl. No.	Test Name	Test Result	Limit
1	Softening Point, deg.C	153	--
2	Tear Strength , Longitudinal direction, N	557	--
3	Tear Strength , Transverse direction, N	441	--
4	Peel-off adhesion	Satisfactory.	--
5	Thickness, mm	4.2	--

Tested By

Debasish Sarkar

Scientist-SB(RPT)

Checked By

Dr. Somit Neogi

Scientist-SB(Civil)

Approved By

Debashis Bhattacharyya

Scientist-SD(Mechanical)



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
Government of India

राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)
National Test House (Eastern Region)

ब्लॉक - सी पी, सेक्टर - 5, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता - 700 091
Block-CP, Sector-V, Salt Lake City, Kolkata - 700 091



परीक्षण प्रमाण पत्र

TEST CERTIFICATE

INTERIM/FINAL REPORT

परीक्षण प्रमाण पत्र सं.
Test Certificate No
NTH(ER)/RPPT/2017/00159C

जारी होने की तिथि
Date of Issue
07/07/2017

कोड नं
Code No
1487744315661

पृष्ठ
Page
3

पृष्ठों की संख्या
No of Pages
4

Sl. No.	Test Name	Test Result	Limit
6	Weight, kg/sq m	5.065	--
7	Water absorption, %	2.4	--
8	Dimensional Stability (longitudinal & transverse), %	Longitudinal direction: (+)0.2 Transverse direction: (+)0.2 Thickness: (+)0.1 mm	--
9	Joint Shear Resistace, Longitudinal direction, N/50 mm	791	--
10	Joint Shear Resistace, Tranverse direction, N/50 mm	623	--

Tested By

Debasish Sarkar
Scientist-SB(RPT)

Checked By

Dr. Somit Neogi
Scientist-SB(Civil)

Approved By

Debashis Bhattacharyya
Scientist-SD(Mechanical)



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
Government of India

राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)
National Test House (Eastern Region)

ब्लॉक - सीपी, सेक्टर - 5, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता - 700 091
Block-CP, Sector-V, Salt Lake City, Kolkata - 700 091



परीक्षण प्रमाण पत्र
TEST CERTIFICATE

INTERIM/FINAL REPORT

परीक्षण प्रमाण पत्र सं
Test Certificate No
NTH(ER)/RPPT/2017/00159C

जारी होने की तिथि
Date of Issue
07/07/2017

कोड नं
Code No
1487744315661

पृष्ठ
Page
4

पृष्ठों की संख्या
No of Pages
4

Sl. No.	Test Name	Test Result	Limit
11	Granule Embedment, gm	2.3	--
12	Water Impermeability	Satisfactory under 29 psi water pressure. No leakage was observed.	--
टिप्पणी Note	:	--	
कैफियत Remarks	:	NA.	

Tested By

Debasish Sarkar
Scientist-SB(RPT)

Checked By

Dr. Somit Neogi
Scientist-SB(Civil)

Approved By

Debashis Bhattacharyya
Scientist-SD(Mechanical)