



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
Government Of India
राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)
National Test House (Eastern Region)
११/१ जजसेस कोर्ट रोड, अलीपुर, कोलकाता-७०००२७,
11/1, Judges' Court Road, Alipur, Kolkata - 700 027.
ब्लॉक- सीपी, सेक्टर- ५, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता- ७०००११,
Block - CP, Sector -V, Salt Lake City, Kolkata - 700 091.



परीक्षण प्रमाण पत्र
TEST CERTIFICATE
(WEB VERSION)

परीक्षण प्रमाण पत्र सं. Test Certificate No	जारी होने की तिथि Date of Issue	कोड नं Code No	पृष्ठ Page	पृष्ठों की संख्या No of Pages
NTH(ER)/M(L)/2019/0373A	21/06/2019	1560244500125	1	3

जिसे जारी करना है
Issued To

VA TECH WABAG LTD.

पता
Address

DLF IT Park, Tower 1, 3rd Floor, 8, Major Arterial Road, New Town, Rajarhat, Kolkata-700156

ग्राहक का सन्दर्भ सं एवं दिनांक
Customer's Ref. No.
पंजिका सं एवं दिनांक
Register No & Date

WABAG/KRO/10P141/NTH/119/18-19 Dated 15/05/2019

00373/NTH(ER)/M(L)/13/06/2019

परीक्षण सामग्री का विवरण
Description of Test Item

Three samples stated as "Reinforcement bars from M/s SPS Steel Rolling Mill Ltd of Elegant Brand, Grade Fe-500 (i) 8mm, (ii) 16mm & (iii) 20mm".

परीक्षण सामग्री का पहचान
Identification of Test Item

Emboss mark observed on all three TMT bars as "ELEGANT QST 500D".

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

On the lines of IS 1786:2008 for grade Fe 500.

नमूना प्राप्ति की तिथि
Date of Receipt of the Test Item

11/06/2019

कार्य सम्पादन की तिथि
Date(s) of Performance of Tests
ब्यावहृत प्रणाली का पहचान
Method(s) used for Test

From: 21/06/2019 TO: 21/06/2019

As per IS 1786:2008, IS 1608 (Part-1):2018, IS 1599:2012, IS 228.

नमूना प्रक्रिया जहाँ प्रासंगिक हों
Sampling Procedure where relevant

NA



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
Government Of India
राष्ट्रीय परीक्षण शाला(पूर्वी क्षेत्र)
National Test House (Eastern Region)
११/ १ जज्जस कोर्ट रोड , अलीपुर , कोलकाता-७०००२७,
11/1 , Judges' Court Road , Alipur , Kolkata - 700 027.
ब्लॉक- सीपी, सेक्टर- ५, साल्ट लेक सिटी,कोलकाता- ७०००९१,
Block - CP, Sector -V,Salt Lake City,Kolkata - 700 091.



परीक्षण प्रमाण पत्र
TEST CERTIFICATE
(WEB VERSION)

परीक्षण प्रमाण पत्र सं.	जारी होने की तिथि	कोड नं	पृष्ठ	पृष्ठों की संख्या
Test Certificate No	Date of Issue	Code No	Page	No of Pages
NTH(ER)/M(L)/2019/0 0373A	21/06/2019	1560244500125	2	3

Sl.No	Test Name	Test Result	Limit
1	Mass per metre run, kg	(i) 0.382, (ii) 1.574 & (iii) 2.41	Pl. see note
2	0.2% Proof Stress/ Yield Stress, N/sq mm.	(i) 671.9 (ii) 508.2 & (iii) 553.4	500.0 Minimum
3	Percent Elongation at gauge length 5.65 sqrt area, %.	(i) 731.4, (ii) 588.2 & (iii) 642.0	16.0 Minimum
4	Bend Test(Mandrel Dia as per Cl. 9.3)	(i) 20.0, (ii) 24.0 & (iii) 22.0	No rupture or cracks visible on the bend portion.
5	Rebend Test (Mandrel Dia as per Cl. 9.4)	(i) Satisfactory, (ii) Satisfactory & (iii) Satisfactory.	No rupture or cracks visible on the rebend portion.



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
Government Of India
राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)
National Test House (Eastern Region)
११/१ जज्जस कोर्ट रोड, अलीपुर, कोलकाता-७०००२७,
11/1, Judges' Court Road, Alipur, Kolkata - 700 027.
ब्लॉक- सीपी, सेक्टर- ५, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता- ७०००९१,
Block - CP, Sector -V, Salt Lake City, Kolkata - 700 091.



परीक्षण प्रमाण पत्र
TEST CERTIFICATE
(WEB VERSION)

परीक्षण प्रमाण पत्र सं. Test Certificate No	जारी होने की तिथि Date of Issue	कोड नं Code No	पृष्ठ Page	पृष्ठों की संख्या No of Pages
NTH(ER)/M(L)/2019/0 0373A	21/06/2019	1560244500125	3	3

Sl.No	Test Name	Test Result	Limit
6	0.2% Proof Stress/ Yield Stress, N/sq mm.	(i) Satisfactory, (ii) Satisfactory & (iii) Satisfactory.	500.0 Minimum
7	Chemical Composition.	(i) C-0.14, S-0.024, P-0.060 & S+P-0.084; (ii) C-0.12, S-0.021, P-0.056 & S+P-0.077 and (iii) C-0.17, S-0.029, P-0.055 & S+P-0.077	As per Clause 4.2 of IS 1786

टिप्पणी

Note

1) Mass per metre (kg), min: (i) 8 mm-0.363, (ii) 16 mm-1.485, (iii) 20 mm-2.37. 2) The tests were conducted during 11.06.19 to 21.06.2019.

कैफियत

Remarks

In respect of tests carried out, all the three samples meet the requirements of IS 1786:2008 for Fe 500 Grade.