



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

परीक्षण पत्र सं. / Test certificate no	जारी होने की तिथि / Date of Issue	कोड नं. / Code No	पृष्ठ / Page	पृष्ठों की सं. / No. of pages
NTH(ER)/CH(OE)/2007/0028 जिसे जारी करना है : Issued to	12/09/2007	1187255132337	1	5
Address	JALNIDHI BITUMEN SPECIALITIES PVT. LTD. 130 Cotton Street, Kol-7			
ग्राहक का संदर्भ सं. / Customer's Ref. No.	NIL0002-11-30 BC			
पंजीकरण सं. एवं तिथि / Register No. & Date	0028/NTH(ER)/CH(OE)/30/08/2007			
परीक्षण सामग्री का विवरण : Description of the test item	Bitumen			
परीक्षण सामग्री की पहचान : Identification of the test item	Grade 80/100			
परीक्षण सामग्री प्राप्ति की तिथि : Date of receipt of the test item	16/08/2007			
व्यापक परीक्षण प्रणाली : Method used for test	IS-73-1992			
संग्रह प्रक्रिया जहाँ प्रासंगिक हो : Sampling procedure where relevant	NA			

Tested By

*Swapan Mukhopadhyay*  
Swapan Mukhopadhyay  
SO Chemical

Checked By

*Manas Chakrabarti*  
Manas Chakrabarti  
Scientist-SB(Cheical)

Approved By

*Amal Kanti Chakrabarti*  
Amal Kanti Chakrabarti  
Scientist-SD(Cheical)



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

परीक्षण प्रमाण पत्र संख्या Test certificate no	प्रमाण पत्र जारी की तिथि Date of Issue	कोड संख्या Code No	पृष्ठ संख्या Page	कुल पृष्ठ संख्या No. of pages
NTH(ER)/CH(OFF)/2007/0028	12/09/2007	1187255132337	2	5

Test Name	Test Result
Specific gravity at 27 degree centigrate, Min	1.02
water percent by mass , Max	0.18
flash point , Cleveland open cup,degree centigrate,min	Above 175
Softening point degree centigrate	45
Penetration at 25 degree centigrate, 100g,1/10mm	90

Tested By

*Swapan Mukhopadhyay*  
Swapan Mukhopadhyay  
SO Chemical

Checked By

*Manas Chakrabarti*  
Manas Chakrabarti  
Scientist-SB(Chemical)

Approved By

*Amal Kanti Chakrabarti*  
Amal Kanti Chakrabarti  
Scientist-SD(Chemical)



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

प्रमाण पत्र सं.	जारी होने की तिथि.	कोड नं.	पृष्ठ	पृष्ठों की सं.
Test certificate no	Date of Issue	Code No	Page	No. of pages
NTH(ER)/CH(OE)/2007/0028	12/09/2007	1187255132337	3	5

Test Name	Test Result
Ductility at 27 degree centegrade,cm,Min	Above 75
Paraffin wax content, percent by mass, Max	3.6
Penetration ratio,Min	42
Loss on heating thin film oven test , percent by mass,Max	0.63
Retained penetration after thin film oven test, 25deg centegrade. 100g. 5sec, 1/10mm, percent of original, Min	69

Tested By

*Swapan Mukhopadhyay*  
Swapan Mukhopadhyay  
SO Chemical

Checked By

*Manas Chakrabarti*  
Manas Chakrabarti  
Scientist-SB(Chemical)

Approved By

*Amal Kanti Chakrabarti*  
Amal Kanti Chakrabarti  
Scientist-SD(Chemical)



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

परीक्षण प्रमाण पत्र क्र. / Test certificate no	प्रमाण पत्र जारी की तिथि / Date of Issue	कोड नं. / Code No.	पृष्ठ / Page	पृष्ठों की संख्या / No. of pages
NTH(ER)/CH(OE)/2007/0028	12/09/2007	1187255132337	4	5

Test Name

Test Result

Matter soluble in trichloroethylene, percent by mass, Min

Above 99

Tested By

*Swapan Mukhopadhyay*  
Swapan Mukhopadhyay  
SO Chemical

Checked By

*Manas Chakrabarti*  
Manas Chakrabarti  
Scientist-SB(Chemical)

Approved By

*Amal Kanti Chakrabarti*  
Amal Kanti Chakrabarti  
Scientist-SD(Chemical)



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

परीक्षण प्रमाण पत्र क्र. / Test certificate no	प्रमाण पत्र जारी तिथि / Date of Issue	कोड नं. / Code No	पृष्ठ / Page	पृष्ठों की संख्या / No. of pages
NTH(ER)/CH(OFF)/2007/0028	12/09/2007	1187255132337	5	5

## REMARKS:

In respect of tests carried out the sample meets the requirements of IS:73-1992 for S90 Gr.only.

## Note:

Test for Frass breaking point and Viscosity could not be carried out due to lack of facility at present.

Tested By

*Swapan Mukhopadhyay*  
Swapan Mukhopadhyay  
SO Chemical

Checked By

*Manas Chakrabarti*  
Manas Chakrabarti  
Scientist-SB(Chemical)

Approved By

*Amal Kanti Chakrabarti*  
Amal Kanti Chakrabarti  
Scientist-SD(Chemical)