



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 क्र. : Test certificate no	आवृत्ति दिनांक : Date of Issue	कोड नं. : Code No	पृष्ठ : Page	पृष्ठों की संख्या : No. of pages
NTH(ER)/CH(OE)/2007/0029 नियंत्रित किया गया है : Issued to	12/09/2007	1187255562665	1	4
Address	JALNIDHI BITUMEN SPECIALITIES PVT. LTD. 130 Cotton Street,Kol-7			
ग्राहक का संदर्भ सं. : Customer's Ref. No.	NIL0002-11-30 BC			
पंजीकरण नं. एवं दिनांक : Register No. & Date	0029/NTH(ER)/CH(OE)/30/08/2007			
परीक्षण सामग्री का विवरण : Description of the test item	Polymer Modified Bitumen.			
परीक्षण सामग्री की पहचान : Identification of the test item	PMB(P)-70			
परीक्षण सामग्री प्राप्त दिनांक : Date of receipt of the test item	16/08/2007			
प्रयुक्त परीक्षण प्रणाली : Method used for test	IS15462:2004			
समूचा प्रक्रिया जहाँ प्रासंगिक हो : Sampling procedure where relevant	NA			

Tested By

*U Singh*

Dr. Umesh Singh  
SO Chemical

Checked By

*M Chakrabarti*

Manas Chakrabarti  
Scientist-SB(Chemical)

Approved By

*A K Chakrabarti*

Amal Kanli 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 संख्या 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)/2007/0029	12/09/2007	1187255562665	2	4

Test Name	Test Result
Appearance	Black hard mass
Penetration at 25 deg C, 100 g, 5 s, 0.1 mm	55
Softening Point, (Ring & Ball Method), deg C	58
Elastic Recovery of Half Thread in Ductilometer at 15 deg C, %	60
Separation difference in Softening Point (R&B), deg C	Nil

Tested By

*U. Singh*

Dr. Umesh Singh  
SO Chemical

Checked By

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 संख्या Test certificate no	प्रमाण पत्र जारी तिथि Date of Issue	कोड सं. Code No	पृष्ठ Page	पृष्ठों की सं. No. of pages
NTH(ER)/CH(OE)/2007/0029	12/09/2007	1187255562665	3	4

Test Name	Test Result
Flash Point,COC,deg. C	Above 220
Thin filmoven tests and test on residue: a)Loss in mass,percent.	0.2
Thin film oven tests and test on residue:b)Increase in softening point,deg.C	1
Thin filmoven tests and test on residue:c)Reduction in penetration of residue at 25 deg. C	3.6
Thin filmoven tests and test on residue: d) Elastic recovery of half thread in duc.at 25deg.C %	70

Tested By  
*U Singh*  
Dr. Umesh Singh  
SO Chemical

Checked By  
*M 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 संख्या Test certificate no	प्रमाण पत्र जारी तिथि Date of Issue	कोड सं. Code No	पृष्ठ Page	पृष्ठों की सं. No. of pages
NTH(ER)/CH(OE)/2007/0029	12/09/2007	1187255562665	4	4

REMARKS:

In respect of tests carried out the sample meets the requirements of IS-15462-2004 for PMB (Plastomeric) 70 Grade, only.

Note:

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

Tested By

*U Singh*

Dr. Umesh Singh  
SO Chemical

Checked By

*M Chakrabarti*

Manas Chakrabarti  
Scientist-SB(Chemical)

Approved By

*A K Chakrabarti*

Amal Kanti Chakrabarti  
Scientist-SD(Chemical)