

**CENTRAL INSTITUTE OF PLASTICS
ENGINEERING & TECHNOLOGY**
(Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India)
Guindy, Chennai - 600 032, India.
Tel : 22254701-06 Grams : CIPET
Fax : 91 - 44 - 22254707
E-mail : cipetchn@eth.net
Website : www.cipet.gov.in

क्र.सं / Sl. No. 14887

दिनांक / Date :
ation Co. Ltd.
25th January 2012

मानक स्तर के अनुसार परीक्षण रिपोर्ट Test Duration: 21.11.2011 to 25.01.2012
TEST REPORT AS PER STANDARD Ref: Letter No. GE (G)- I / Parli TPS/Unit-6/250 MW/NOCT/2022
Date: 19.10.2011

रिपोर्ट सं / REPORT NO. : 36744

प्रस्तुत सैपिल का विवरण / PARTICULARS OF SAMPLE SUBMITTED

Due
 3/2/2011
 24/08/11
 88/11
 D. P. C. K.
 J. P. R.
 1 of 4

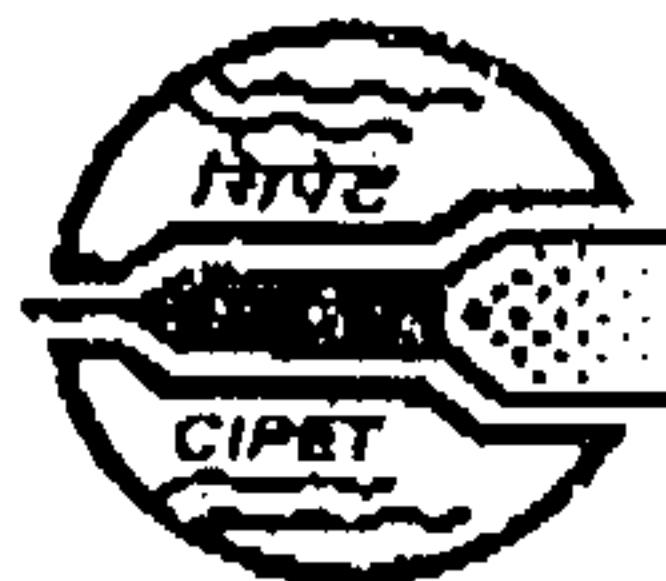
सेन्ट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ प्लास्टिक्स

इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी

(रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार)
गिण्डी, चेन्नै - 600 032.

फोन : 22254701-06 तार : सिपेट

फैक्स : 91-44-22254707



**CENTRAL INSTITUTE OF PLASTICS
ENGINEERING & TECHNOLOGY**

(Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India)

Guindy, Chennai - 600 032, India.

Tel : 22254701-06 Grams : CIPET

Fax : 91 - 44 - 22254707

E-mail : cipetchn@eth.net

Website : www.cipet.gov.in

**परीक्षण प्रमाणपत्र
TEST CERTIFICATE**

क्र.सं / Sl. No. **14887**

भाग - ख / PART - B

अनुपूरक सूचनाएँ / SUPPLEMENTARY INFORMATIONS

अ) सैंपलिंग कार्यवाहियों हेतु संदर्भ
a) Reference to sampling procedure

: Supplied by the party

आ) माप करने हेतु लिए गए सहायक
दस्तावेज एवं प्राप्त परिणाम
b) Supporting documents for the
measurement taken and result
derived

: As given in Part C

इ) संबंधित कार्य अनुदेशों में निर्धारित के
अनुसार परीक्षण रीति से कोई परिवर्तन
c) Deviation from the test method as
prescribed in relevant work
instructions, if any

: As per standard

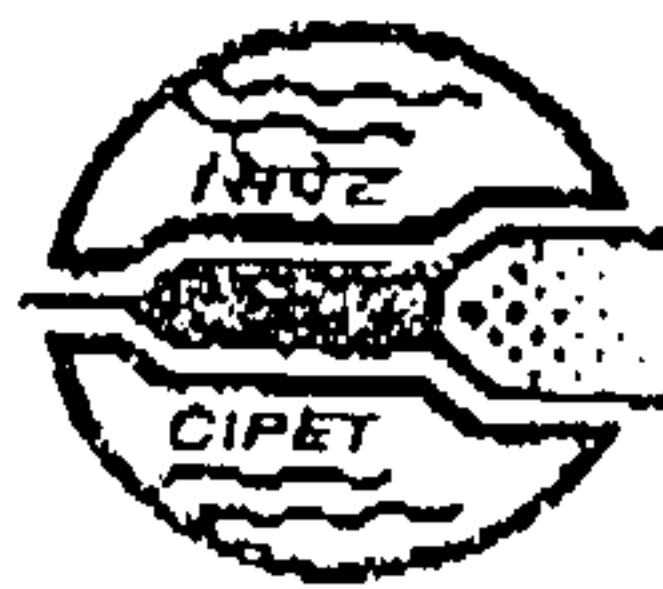
सेन्ट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ प्लास्टिक्स
इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी

(रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार)

गिण्टी, चेन्नै - 600 032.

फोन : 22254701-06 तार : सिपेट

फैक्स : 91-44-22254707



CENTRAL INSTITUTE OF PLASTICS ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India)

Gulindy, Chennai - 600 032, India.

Tel : 22254701-06 Grams : CIPET

Fax : 91 - 44 - 22254707

E-mail : cipetchn@eth.net

Website : www.cipet.gov.in

परीक्षण प्रमाणपत्र TEST CERTIFICATE

क्र.सं / SI. No. 14887

भाग - ग / PART - C

परीक्षण परिणाम / TEST RESULTS

Sl.No.	Property	Standard	Unit	Results obtained	Specified Requirements
1	Density	ASTM D 792	gm/cc	1.42	--
2	(a). Tensile Strength	ASTM D 882	Kg/cm ²	462.0	--
	(b). Elongation		%	32.0	--
3.	Elastic Modulus	ASTM D 882	Kg/cm ²	31272.0	--
4.	Vicat Softening Temperature	ASTM D 1525	°C	83.4	--
5.	Flammability	ASTM D 635	--	Self extinguishing	--
6.	Izod Impact Strength	ASTM D 256	J/m		--
	(i). before UV exposure			49.2	
	(ii). after UV exposure			47.4	

UV-Exposure Test Conditions:

UV Light Source

Test Method

Total Hours of Exposure

Chamber Temperature

Black Panel Temperature

Light Exposure

Water sprays

Wattage of irradiance

: Xenon Arc Lamp

: ISO 4892

: 500 Hours

: 42 ± 2°C

: 63 ± 2°C

: 102 minutes

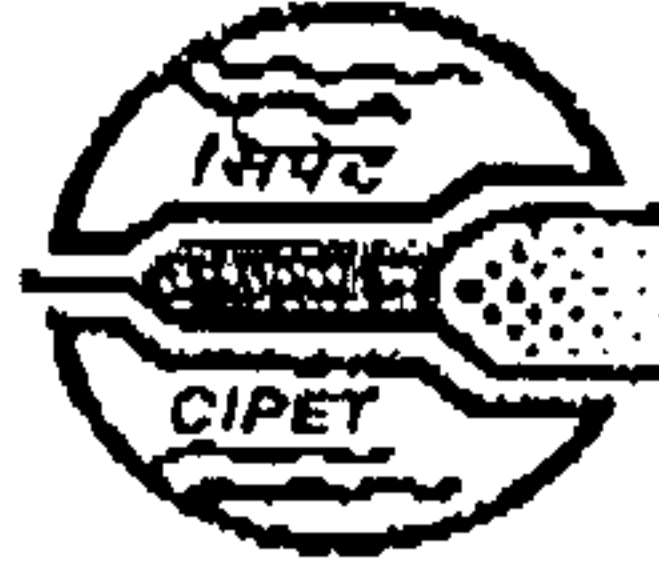
: 10 minutes

: 60 ± 2 W/m²

3 of 4

सेन्ट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ प्लास्टिक्स
इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी

(रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार)
गिण्डी, चेन्नै - 600 032.
फोन : 22254701-06 तार : सिपेट
फैक्स : 91-44-22254707



**CENTRAL INSTITUTE OF PLASTICS
ENGINEERING & TECHNOLOGY**

(Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India)

Guindy, Chennai - 600 032, India.

Tel: 22254701-06 Grams: CI PET

Fax: 91 - 44 - 22254707

E-mail: cipetchn@eth.net

Website: www.cipet.gov.in

परीक्षण प्रमाणपत्र
TEST CERTIFICATE

क्र.सं / SI. No. 14887

भाग -घ / PART - D

परीक्षण परिणाम / REMARKS

1. The results related only to item tested
2. The reports shall not be reproduced in full / part without written approval of the laboratory

4 of 4