

सेन्ट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ प्लास्टिक्स  
इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलाजी  
सिपेट : सेन्टर फॉर स्किलिंग एण्ड  
टेक्निकल सपोर्ट (सी एस टी एस)  
रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग,  
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार  
हरिद्वार रोड, पोस्ट-भानियावाला, डोईवाला,  
देहरादून - 248 140 (उत्तराखण्ड)  
फोन : +91-135-2695075  
ई-मेल : cipetdehradun@gmail.com  
वेबसाइट : www.cipet.gov.in  
मुख्यालय : सिपेट, गिण्डी, चेन्नई - 600 032



CENTRAL INSTITUTE OF PLASTICS  
ENGINEERING & TECHNOLOGY  
CIPET : CENTRE FOR SKILLING AND  
TECHNICAL SUPPORT (CSTS)  
Department of Chemicals & Petrochemicals  
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India  
Haridwar Road, Post- Bhaniyawala, Doiwala,  
Dehradun - 248 140 (Uttarakhand)  
Phone : +91-135-2695075  
E-mail : cipetdehradun@gmail.com  
Website : www.cipet.gov.in  
Head Office : CIPET, Guindy, Chennai - 600 032

क्र./सिपेट-सीएसटीएस/दे. दून./परीक्षण रिपोर्ट/WO-01/2020-21/64

दिनांक: 29/05/2020

प्रति / To  
M/s En Craft India Pvt. Ltd.  
70, Okhla industrial Estate,  
Phase-3, New Delhi-110020

विषय : परीक्षण रिपोर्ट- बाबत  
Sub: Test Report -Reg.

संदर्भ/ Ref: Letter No: Nil dated 17/03/2020

महोदय / Dear Sir,

कृपया हमारी परीक्षण रिपोर्ट क्रमांक : 0001 दिनांक: 29/05/2020 प्राप्त करें।  
Please find enclosed herewith the Test Report No. : 0001 Dtd. 29/05/2020

कृपया संलग्न ग्राहक फीडबैक फॉर्म भरकर वापस भेजने का कष्ट करें।  
Kindly fill the enclosed customer feedback form & return the same

धन्यवाद / Thanking you,  
भवदीय / Yours sincerely,

अभिषेक राजवंश / Abhishek Rajvansh  
उपनिदेशक एवं प्रमुख / Deputy Director & Head

संलग्न : उपरोक्तनुसार  
Encl : As above

केन्द्र : अहमदाबाद, अमृतसर, औरंगाबाद, अमरतला, बही, बालासोर, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, चन्द्रपुर, चेन्नई, देहरादून, गुरुग्राम, गुवाहाटी, ग्वालियर, हैदराबाद, हाजीपुर, हल्दिया, इम्फाल, जयपुर, कोच्चि, कोरबा, लखनऊ, मदुरै, मुरथल, मैसूरु, रायपुर, राँची, वलसाड एवं विजयवाड़ा  
Centres : Ahmedabad, Amritsar, Aurangabad, Agartala, Baddi, Balasore, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Chandrapur, Chennai, Dehradun, Gurugram, Guwahati, Gwalior, Hyderabad, Hajipur, Haldia, Imphal, Jaipur, Kochi, Korba, Lucknow, Madurai, Murthal, Mysuru, Raipur, Ranchi, Valsad & Vijaywada

सेन्ट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ प्लास्टिक्स  
इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलाजी  
सिपेट : सेन्टर फॉर स्किलिंग एण्ड  
टेक्निकल सपोर्ट (सी एस टी एस)  
रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग,  
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार  
हरिद्वार रोड, पोस्ट-भानियावाला, डोईवाला,  
देहरादून - 248 140 (उत्तराखण्ड)  
फोन : +91-135-2695075  
ई-मेल : cipetdehradun@gmail.com  
वेबसाइट : www.cipet.gov.in  
मुख्यालय : सिपेट, गिण्डी, चेन्नई - 600 032



CENTRAL INSTITUTE OF PLASTICS  
ENGINEERING & TECHNOLOGY  
CIPET : CENTRE FOR SKILLING AND  
TECHNICAL SUPPORT (CSTS)

Department of Chemicals & Petrochemicals  
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India  
Haridwar Road, Post- Bhaniyawala, Doiwala,  
Dehradun - 248 140 (Uttarakhand)  
Phone : +91-135-2695075  
E-mail : cipetdehradun@gmail.com  
Website : www.cipet.gov.in

Head Office : CIPET, Guindy, Chennai - 600 032

Issued to:

M/s Encraft India Pvt. Ltd.  
70, Okhla industrial Estate,  
Phase-3, New Delhi-110020

Test Report No : 0001  
Date : 29/05/2020  
Your Ref : Letter No Nil  
Date : 17/03/2020

Page No. 1 of 2

Test Results	
<b>PART - A</b>	
<b>PARTICULARS OF SAMPLE SUBMITTED</b>	
(a) Name of Sample	: Plastics Profile
(b) Grade/Variety/Type/Size/Class	: Nil
(c) Declared value, if any	: Nil
(d) Code No	: Nil
(e) Batch No. and Date of Manufacturing	: Nil
(f) Quantity	: 1 (Mtr)*06 Nos
(g) Mode of Packing	: Packed in Woven Sacks
(h) Sealed or not	: Sealed
(i) Date of Receipt	: 17/03/2020
(j) Date (s) of Performance of test	: 20/04/2020 to 29/05/2020
(k) Any other information	: Nil
<b>PART - B</b>	
<b>SUPPLEMENTARY INFORMATION</b>	
i) Reference to sampling procedure	: Samples supplied by the Party
ii) Supporting documents for the measurement taken and result derived	: As given in Part C
iii) Deviation from the test method as prescribed in relevant work instruction, if any	: Nil

केन्द्र : अहमदाबाद, अमृतसर, औरंगाबाद, अगरतला, बही, बालासोर, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, चन्द्रपुर, चेन्नई, देहरादून, गुरुग्राम, गुवाहाटी, ग्वालियर, हैदराबाद, हाजीपुर, हल्दिया, इम्फाल, जयपुर, कोच्चि, कोरबा, लखनऊ, मदुरै, मुरथल, मैसूरु, रायपुर, राँची, वलसाड एवं विजयवाड़ा  
Centres : Ahmedabad, Amritsar, Aurangabad, Agartala, Baddi, Balasore, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Chandrapur, Chennai, Dehradun, Gurugram, Guwahati, Gwalior, Hyderabad, Hajipur, Haldia, Imphal, Jaipur, Kochi, Korba, Lucknow, Madurai, Murthal, Mysuru, Raipur, Ranchi, Valsad & Vijaywada

सेन्ट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ प्लास्टिक्स  
इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलाजी  
सिपेट : सेन्टर फॉर स्किलिंग एण्ड  
टेक्निकल सपोर्ट (सी एस टी एस)  
रसायन एवं पेट्रोसायन विभाग,  
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार  
हरिद्वार रोड, पोस्ट-भानियावाला, डोईवाला,  
देहरादून - 248 140 (उत्तराखण्ड)  
फोन : +91-135-2695075  
ई-मेल : cipetdehradun@gmail.com  
वेबसाइट : www.cipet.gov.in  
मुख्यालय : सिपेट, गिण्डी, चेन्नई - 600 032



CIPET सि पेट  
pride · perform · practice · Plastics



CENTRAL INSTITUTE OF PLASTICS  
ENGINEERING & TECHNOLOGY  
CIPET : CENTRE FOR SKILLING AND  
TECHNICAL SUPPORT (CSTS)

Department of Chemicals & Petrochemicals  
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India  
Haridwar Road, Post- Bhanியawala, Doiwala,  
Dehradun - 248 140 (Uttarakhand)  
Phone : +91-135-2695075

E-mail : cipetdehradun@gmail.com  
Website : www.cipet.gov.in

Head Office : CIPET, Guindy, Chennai - 600 032


Test Report No : 0001  
Date : 29/05/2020  
Page No : 2 of 2

Part C						
Test Results						
Sr.No	Cl.no	Name of the test	Test Method	Unit	Specified Value	Test Result
1	....	Tensile Strength before Ageing	ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup>	----	38.75
2	....	Tensile Modulus	ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup>	----	2323
3	....	Tensile Strength After Ageing	ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup>	----	39.25
4	....	Shore D Hardness	ASTM D 2240	--	----	77
5	....	Vicat Softening Point	ASTM D 1525	°C	----	85.0
6	....	Charpy Impact before UV Exposure*	ASTM D 6110	KJ/M <sup>2</sup>	----	131.0
7	....	Charpy Impact after UV Exposure*	ASTM D 6110	KJ/M <sup>2</sup>	----	70.5
8	....	Water absorption	ASTM D 570	%	----	0.01 %
9	....	Density	ASTM D 792	gm/cc	----	1.46
10	....	Flexural Strength	ASTM 790	N/mm <sup>2</sup>	----	61.36
11	....	Flexural Modulus	ASTM D 790	N/mm <sup>2</sup>	----	2741
12	....	Flammability	UL-94 (vertical Burning Test)	--	----	V0
13	....	Heat Reversion	IS-12235 part 5	%	----	0.85 %
14	....	LOI	ASTM D 2863	%	----	48 %

NOTE:

- 01 The results are related only to item tested.
- 02 The reports shall not be reproduced in full / part without written approval of the laboratory.
- 03 The result pertains to the sample as received from the customer.
- 04 Details of tests subcontracted: Denoted by \*

  
Authorized Signatory  
Sairaj Adithya Kumar Varma  
(Technical Officer)

  
Authorized Signatory  
Abhishek Rajvansh  
(Centre Head)

केन्द्र : अहमदाबाद, अमृतसर, औरंगाबाद, अगरतला, बही, बालासोर, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, चन्द्रपुर, चेन्नई, देहरादून, गुरुग्राम, गुवाहाटी, ग्वालियर, हैदराबाद, हाजीपुर, हल्दिया, इम्फाल, जयपुर, कोच्चि, कोरबा, लखनऊ, मदुरै, मुरथल, मैसूरु, रायपुर, राँची, बलसाड एवं विजयवाड़ा  
Centres : Ahmedabad, Amritsar, Aurangabad, Agartala, Baddi, Balasore, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Chandrapur, Chennai, Dehradun, Gurugram, Guwahati, Gwalior, Hyderabad, Hajipur, Haldia, Imphal, Jaipur, Kochi, Korba, Lucknow, Madurai, Murthal, Mysuru, Raipur, Ranchi, Valsad & Vijaywada