

**सिपेट: पेट्रोकेमिकल्स तकनीकी
संस्थान (आईपीटी)**

रसायन एवं पेट्रोसायन विभाग
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार
गिण्डी, चेन्नई - 600 032.
फोन : 91-44-2225 4701 (6 लाइन)
ई-मेल : chennai@cipet.gov.in
वेबसाइट : www.cipet.gov.in



**CIPET: INSTITUTE OF PETROCHEMICALS
TECHNOLOGY (IPT)**

Department of Chemicals & Petrochemicals
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India
Guindy, Chennai - 600 032.
Phone : 91 - 44 2225 4701 (6 Lines)
Email : chennai@cipet.gov.in
Website : www.cipet.gov.in



संदर्भ/Ref: परीक्षण/TR/24040077

दिनांक/Date:08-05-2024

प्रति /To,

Simta Clear Coats Pvt. Ltd.
No.4/56, Somanur Road, Muthugoundenpudur (PO), Sular,
Coimbatore - 641 405.

विषय/Sub : Testing of samples-reg.

संदर्भ/Ref : Your letter no. --

Dated:

महोदय,

कृपया हमारी परीक्षण रिपोर्ट क्रमांक प्राप्त करें। Please find enclosed herewith our Test Report no.	77767~A	दिनांक dated	08-05-2024
--	---------	-----------------	------------

धन्यवाद,

भवदीय

अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता

संलग्न : उपर्युक्तानुसार
Encl:1.a/a.

मुख्यालय : सिपेट, गिण्डी, चेन्नई - 600 032. **Head office** : CIPET, Guindy, Chennai - 600 032.

केन्द्र : अहमदाबाद, अमृतसर, औरंगाबाद, अजरतला, बही, बालासोर, बेंगलूर, भोपाल, भुवनेश्वर, भावनगर, भागलपुर, चन्द्रपुर, चेन्नई, देहरादून, दिल्ली, गुवाहाटी, ग्वालियर, हैदराबाद, हाजीपुर, हल्दिया, इम्फाल, जयपुर, कोच्ची, कोरबा, लखनऊ, मदुरै, मुरथल, मैसूरु, नवसारी, पारादीप, पालक्काड, रायपुर, राँची, तामोड, बालसाड, वाराणसी एवं विजयवाडा
Centers : Ahmedabad, Amritsar, Aurangabad, Agartala, Baddi, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Bhavnagar, Bhagalpur, Chandrapur, Chennai, Dehradun, Delhi, Guwahati, Gwalior, Hyderabad, Hajipur, Haldia, Imphal, Jaipur, Kochi, Korba, Lucknow, Madurai, Murthal, Mysuru, Navsari, Paradip, Palakkad, Rajpur, Ranchi, Tamot, Valsad, Varanasi & Vijayawada

केंद्रीय पेट्रोसायन अभियांत्रिकी एवं
प्रौद्योगिकी संस्थान
पेट्रोकेमिकल्स तकनीकी संस्थान

रसायन एवं पेट्रोसायन विभाग
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार
गिण्टी, चेन्नै - 600 032.
फोन : 91-44-2225 4701-6 फैक्स : 91-44-22254707
ई-मेल : chennai@cipet.gov.in वेबसाइट : www.cipet.gov.in



CENTRAL INSTITUTE OF PETROCHEMICALS
ENGINEERING & TECHNOLOGY
INSTITUTE OF PETROCHEMICALS TECHNOLOGY

Department of Chemicals & Petrochemicals
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India
Guindy, Chennai - 600 032.
Tel : 91-44-2225 4701-6 Fax : 91 - 44 - 22254707
E-mail : chennai@cipet.gov.in Website : www.cipet.gov.in

को जारी /
Issued to :

Simta Clear Coats Pvt. Ltd.

No.4/56, Somanur Road, Muthugoundenpudur (PO),
Sulur, Coimbatore - 641 405.

परीक्षण रिपोर्ट / TEST REPORT

क्र.सं / Sl. No. **35155**

रिपोर्ट सं / REPORT NO. **77767-A**

दिनांक / Date : **08-05-2024**

Pages.....2.....Nos. Part A,B,C & D

संदर्भ / Customer Let. Ref : --

परीक्षण मानक स्तर के अनुसार परीक्षण रिपोर्ट / TEST REPORT AS PER TEST STANDARD : Refer Part C

भाग - क / PART - A

प्रस्तुत सैपिल का विवरण / PARTICULARS OF SAMPLE SUBMITTED

- अ) सैपिल का नाम / a) Name of the Sample : UPVC WINDOWS & DOORS PROFILES
GT - as stated by the party.
- आ) सैपिल प्राप्त होने की तारीख / b) Date of Receipt of sample : 04-04-2024
- इ) ग्रेड/प्रकार/आकार/वर्ग / c) Grade / variety / type / size / class : Nil
- ई) घोषित मूल्य / d) Declared value, If any : Nil
- उ) कोड सं. / e) Code No. : Nil
- ऊ) बैच सं. एवं निर्माण तारीख / f) Batch No. and Date of Manufacture: Nil
- ऋ) मात्रा / g) Quantity : 1 mtr. X 12 nos.
- ए) पैकिंग की रीति / h) Mode of Packing : carton packing
- ऐ) मोहर बंद या नहीं / i) Sealed or not : Sealed
- ओ) कोई अन्य सूचना / j) Any other information : -

भाग - ख / PART - B

24040077

अनुपूरक सूचनाएँ / SUPPLEMENTARY INFORMATIONS

- अ) सैपिलिंग कार्यवाहियों हेतु संदर्भ / a) Reference to sampling procedure : Sampling not done by this lab
- 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 : No deviation from the standard

tpm

tpm

केंद्रीय पेट्रोसायन अभियांत्रिकी एवं
प्रौद्योगिकी संस्थान
पेट्रोकेमिकल्स तकनीकी संस्थान

रसायन एवं पेट्रोसायन विभाग
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार
गिण्डी, चेन्नै - 600 032.
फोन : 91-44-2225 4701-6 फैक्स : 91-44-22254707
ई-मेल : chennai@cipet.gov.in वेबसाइट : www.cipet.gov.in



CENTRAL INSTITUTE OF PETROCHEMICALS
ENGINEERING & TECHNOLOGY
INSTITUTE OF PETROCHEMICALS TECHNOLOGY

Department of Chemicals & Petrochemicals
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India
Guindy, Chennai - 600 032.
Tel : 91-44-2225 4701-6 Fax : 91 - 44 - 22254707
E-mail : chennai@cipet.gov.in Website : www.cipet.gov.in

परीक्षण रिपोर्ट / TEST REPORT

रिपोर्ट सं / REPORT NO. **77767-A**
08-05-2024

क्र.सं / Sl. No. **35155**

दिनांक / Date :

Test Duration: 08-04-2024 To 08-05-2024

भाग - ग / PART - C

S.no.	Test Name परीक्षण परिणाम	Test Method / Standard	Unit	Test Value Obtained
1	Visual appearance after heat Ageing at 150±2°C for 30 minutes	EN-12608	--	No failure was observed
2	Izod Impact Strength (Unnotched)	ASTM D 256	kJ/m ²	78.91
3	Co-efficient of Linear Thermal Expansion (30°C to 60°C)	ASTM E 228	/°C	6.4 x 10 ⁻⁵
4	Vicat softening point @ 5kg load	ASTM D 1525	°C	80.9
5	Thermal Conductivity @ 55°C mean temperature	ASTM E 1530	W/mK	0.138
6	Limiting Oxygen Index	ASTM D 2863	%	42.5
7	Water Absorption for 24 hours	ASTM D 570	%	0.05
8	Tensile Strength at Yield Test Speed: 50 mm / min	ASTM D 638	MPa	46.85
9	Elongation at break	ASTM D 638	%	30.69
10	Compressive Strength (Load)	--	N	1635.0
11	Density	ASTM D 792	g/cc	1.49
12	Flammability @ 2.1 mm thickness	UL 94		V-0
13	Specific Migration Barium Cobalt Copper Iron Lithium Manganese Zinc	AAS	mg/litre	0.0763 0.6825 0.0987 3.2921 0.0163 0.0124 0.0574

Part-D	REMARKS
1.	This Test report/Certificate is issued only for the samples submitted to CIPET
2.	The Results stated above related only to the items tested.
3.	The Quality of the subsequent production lot has to be ensured by the purchaser.
4.	This report, in full or part, shall not be reproduced, published, advertised, used for any legal action, Unless prior permission has been secured.
5.	Selection of samples for individual test has been done in accordance with respective clauses of IS.
6.	Details of test sub-contracted: Nil

End Of Report

Issued to:
Simta ClearCoats Pvt. Ltd.
No.4/56, Somanur Road, Muthugoundenpudur (PO), Sullur, Coimbatore - 641 405.

LetterRef.: -
Dated:

2 of 2


AUTHORISED SIGNATORY
Zahin Khan
Sr. Technical Officer


AUTHORISED SIGNATORY
S. Udhayamalar,
Sr. Technical Officer