

राष्ट्रीय पेट्रोसायन अभियांत्रिकी एवं
तकनीकी 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
ULR No: TC1025622000001272P

को जारी /
Issued to :

Geetek

Old No.96/1, New No.1A, Anna Salai, Nagalkeni,
Chrompet, Chennai - 600 044

परीक्षण रिपोर्ट / TEST REPORT

क्र.सं. / SI. No.

30011

रिपोर्ट सं. / REPORT NO. : 70431

दिनांक / Date : 24-08-2022

संदर्भ / Customer Let. Ref : --

08-08-2022 Pages 02 Nos. Part A,B,C & D

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 Profile - G Craft - as stated by party
- आ) सैपिल प्राप्त होने की तारीख / b) Date of Receipt of sample : 10-08-2022
- 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 : 4 Nos.
- ए) पैकिंग की रीति / h) Mode of Packing : No packing
- ऐ) मोहर बंद या नहीं / i) Sealed or not : Not Sealed
- ओ) कोई अन्य सूचना / j) Any other information : --

22081272

भाग - ख / PART - B

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
ब) 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

पेट्रोसायन अभियांत्रिकी एवं
द्योगिकी 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

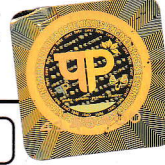
रिपोर्ट सं / REPORT NO. : 70431

24-08-2022

दिनांक / Date :

Test Duration: 10-08-2022 To 24-08-2022

भाग - ग / PART - C



क्र.सं / Sl. No. 30011

परीक्षण परिणाम / TEST RESULTS

S.no.	Test Name	Test Method / Standard	Unit	Test Value Obtained
1	Heat Ageing at 150°C for 30 mins - Visual appearance	EN 12608	--	No defects, cracks, peel off and delamination was observed visually
2	Limiting Oxygen Index	ASTM D 2863	%	44.8
3	Thermal Conductivity at 55°C mean temperature	ASTM E 1530	W/mK	0.247
4	Water Absorption for 24 hours	ASTM D 570	%	0.05
5	Vicat Softening Temperature at 5kg load	ASTM D 1525	°C	81.2
6	Shore D Hardness	ASTM D 2240	--	85.0
7	Heat Reversion	EN 479	%	1.95
8	Density	ASTM D 792	g/cc	1.64
9	Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2796.0
10	Vicat Softening Temperature at 5kg load	ISO 306	°C	82.4
11	Tensile strength Speed: 50mm/min	ASTM D 638	N/mm ²	26.4
12	Elongation at break	ASTM D 638	%	13.3

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

AUTHORISED SIGNATORY

AUTHORISED SIGNATORY