

पेट : इंस्टिट्यूट ऑफ प्लास्टिक्स टेक्नोलॉजी
न एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार)
ण्डी, चेन्नै - 600 032.
फोन : 91-44-2225 4701-6 फैक्स : 91-44-22254707
ई-मेल : chennai@cipet.gov.in वेबसाइट : www.cipet.gov.in



CIPET : INSTITUTE OF PLASTICS TECHNOLOGY
(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

को जारी /
Issued to :

Sudhakar Irrigation Systems (P) Ltd.,
Yeguvarajupalam (V), Chilakur (M), SPSR Nellore
Dist., AP-524410.

क्र.सं / Sl. No.

29208

रिपोर्ट सं / REPORT-NO. : 69136

दिनांक / Date : 04-05-2022

P.O. No.SIS-III/21-22/MAR/141 25-03-2022

Pages....02...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 Profile - Casement Frame - as stated by the party
- आ) सैपिल प्राप्त होने की तारीख / b) Date of Receipt of sample : 29-03-2022
- 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 : 1mtr x 12 nos
- ए) पैकिंग की रीति / h) Mode of Packing : Packed in Gunny bag
- ऐ) मोहर बंद या नहीं / i) Sealed or not : Not Sealed
- ओ) कोई अन्य सूचना / j) Any other information : Brand: Sudhkar - as stated by the party

भाग - ख / PART - B

22033330

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 : As given in Part C
- ब) Supporting documents for the measurement taken and result derived
- इ) संबंधित कार्य अनुदेशों में निर्धारित के अनुसार परीक्षण रीति से कोई परिवर्तन
- क) Deviation from the test method as prescribed in relevant work instructions, if any : No deviation from the standard

पेट : इन्स्टिट्यूट ऑफ प्लास्टिक्स टेक्नोलॉजी
वन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार)
ण्डी, चेन्नै - 600 032.
फोन : 91-44-2225 4701-6 फ़ैक्स : 91-44-22254707
ई-मेल : chennai@cipet.gov.in वेबसाइट : www.cipet.gov.in



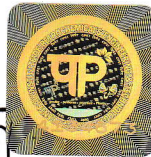
CIPET : INSTITUTE OF PLASTICS TECHNOLOGY
(Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India)
Guindy, Chennai - 600 032.
Tel : 91-44-2225 4701-6 Fax : 91 - 44 - 22254707
E-mail : chennai@cipet.gov.in Website : www.cipet.gov.in

परीक्षण रिपोर्ट / TEST REPORT

रिपोर्ट सं / **REPORT NO. : 69136**

04-05-2022

दिनांक / Date :



क्र.सं / Sl. No. **29208**

Test Duration: 30-03-2022 To 04-05-2022

भाग - ग / **PART - C**

परीक्षण परिणाम / TEST RESULTS

S.no.	Test Name	Test Method / Standard	Unit	Test Value Obtained
1	Charpy Impact Strength (Unnotched)	ASTM D 6110	kJ/m ²	47.88
2	Izod Impact Strength (Notched)	ASTM D 256	kJ/m ²	36.01
3	Flexural Strength	ASTM D 790	MPa	59.58
4	Flexural Modulus	ASTM D 790	MPa	2822
5	Heat Reversion	EN 12608 CI 5.5	%	1.32
6	Resistance to Impact at 0°C (Falling mass 1000gm, Falling height 1000 / 1500mm)	EN 12608 CI 5.6	-	No crack and no delamination on the surface of test piece.
7	Behaviour after heating of 150°C (Visual Examination)	EN 12608 CI 5.7	-	Sample got collapsed and drastic color changes visually observed during 24 hours exposure.
8	Vicat Softening Point	ASTM D 1525	°C	82.4
9	Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM E 228	/°C	4.55 x 10 ⁻⁵
10	Flammability (Rate of Burning)	ASTM D 635	mm/min	The flame front does not reach 25mm reference mark (Self extinguishing)

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