

सिपेट : स्कूल फार एडवांस्ड
रिसर्च इन पेट्रोकेमिकल्स (एस. ए. आर. पी)
एडवांस्ड पॉलीमर डिसेन रिसर्च & डेवेलपमेन्ट
रिसर्च लॉबोरेटोरी, (ए. पी. डी. डी. आर. एल)

रसायन एवं पेट्रोसायन विभाग

रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार

प्लॉट नंबर : ७ पि, हाई टेक रक्ष और एयरोस्पेस पार्क

(आईटी सेक्टर), जलाहोवली, बेंगलुरु - 562149

ई-मेल : apddrl@cipet.gov.in / apddrlbengaluru@gmail.com

मुख्यालय : सिपेट, गिंडी, चेन्नै- 600032



CIPET सिपेट
probe-perfor m-practce-Plastics



CIPET : SCHOOL FOR ADVANCED
RESEARCH IN PETROCHEMICALS (SARP)-
ADVANCED POLYMER DESIGN & DEVELOPMENT
RESEARCH LABORATORY (APDDRL)

Dept. of Chemicals & Petrochemicals,

Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India

Plot NO. 7P. Hi Tech Defence and Aerospace Park

(IT Sector), Jala Hobli, Bengaluru - 562149

E-mail : apddrl@cipet.gov.in / apddrlbengaluru@gmail.com

Head Office : CIPET, Guindy, Chennai - 600032

CIPET: SARP-APDDRL/BLR/Testing/2022-23/ 1666

Dated: 24.05.2022

To
M/s. Lotus Polymers Industries,
#B78 & B79, KSSIDC,
Bommasandra, Hosur Road,
Bengaluru - 560099

Dear Sir,

Sub.: Test Report – reg.

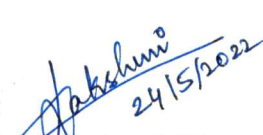
Ref.: Your letter dated 27.04.2022

We are enclosing herewith Test Report No. 22043 dtd. 24.05.2022 pertaining to testing of your submitted sample.

Customer Feedback form is enclosed herewith, which you are requested to fill-up and send us back.

Thanking you,

With regards,


24/5/2022
Authorized Signatory

Encl: As above

केन्द्र : अहमदाबाद, अमृतसर, औरंगाबाद, अगरतला, बद्दी, बालासोर, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, चन्दपुर, चेन्नै, देहरादून, गुरुग्राम, गुवाहाटी, ग्वालियर, हैदराबाद, हाजीपुर, हल्दिया, इम्फाल, जयपुर, कोच्चि, कोरबा, लखनऊ, मदुरै, मुरथल, मैसूर, रायपुर, राँची, बलसाड एवं विजयवाडा.

Centres : Ahmedabad, Amritsar, Aurangabad, Agartala, Baddi, Balasore, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Chandrapur, Chennai, Dehradun, Gurugam, Guwahati, Gwalior, Hyderabad, Hajipur, Haldia, Imphal, Jaipur, Kochi, Korba, Lucknow, Madurai, Murthal, Mysuru, Raipur, Ranchi, Valsad & Vijayawada.

सिपेट : स्कूल फार एडवांस्ड
रिसर्च इन पेट्रोकेमिकल्स (एस. ए. आर. पी)
एडवांस्ड पॉलीमर डिज़ेन रिसर्च & डेवेलपमेन्ट
रिसर्च लॉबोरेटोरी, (ए. पी. डी. डी. आर. एल)
रसायन एवं पेट्रोसयान विभाग
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार
प्लॉट नंबर : ७ पि, हाई टेक रक्ष और एयरोस्पेस पार्क
(आईटी सेक्टर), जलाहोवली, बेंगलुरु - 562149
ई-मेल : apddrl@cipet.gov.in / apddrlbengaluru@gmail.com
मुख्यालय : सिपेट, गिंडी, चेन्नै - 600032



CIPET : SCHOOL FOR ADVANCED
RESEARCH IN PETROCHEMICALS (SARP)-
ADVANCED POLYMER DESIGN & DEVELOPMENT
RESEARCH LABORATORY (APDDRL)
Dept. of Chemicals & Petrochemicals,
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India
Plot NO. 7P. Hi Tech Defence and Aerospace Park
(IT Sector), Jala Hobli, Bengaluru - 562149
E-mail : apddrl@cipet.gov.in / apddrlbengaluru@gmail.com
Head Office : CIPET, Guindy, Chennai - 600032

TEST REPORT

Page 1 of 2
ULR – TC 93212100000194P
Test Report No : 22043
Date : 24.05.2022

Issued to :
M/s. Lotus Polymers Industries,
#B78 & B79, KSSIDC,
Bommasandra, Hosur Road,
Bengaluru – 560099

Ref.: Your letter dated 27.04.2022

PART A: PARTICULARS OF SAMPLE SUBMITTED

Nature of Sample : "Film Samples" as declared by the party.
Grade / Variety / type / Size / Class etc. : "LDPE Film" as mentioned
Brand name, if any : ---
Declared values, if any : ---
Code No. : ---
Batch No. and date of manufacture : ---
Quantity : ---
Mode of Packing : Packed
Date of receipt of sample : 28.04.2022
Date (s) of Performance of test : 28.04.2022 – 24.05.2022
Sealed or not : Unsealed
Any other information : ---

PART B: SUPPLEMENTARY INFORMATION

a) Reference to sampling procedure : Supplied by the party
b) Supporting documents for the measurements taken and results derived like graphs, tables, sketches and / or photographs as appropriate to test report, if any (to be attached) : Nil
c) Deviation from the test methods as prescribed in relevant IS / Work instructions, if any : Nil

Saemili
24/05/2022

Jakshini
24/5/2022

केन्द्र : अहमदाबाद, अमृतसर, औरंगाबाद, अगरतला, बद्दी, बालासोर, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, चन्दपुर, चेन्नै, देहरादून, गुरुग्राम, गुवाहाटी, ग्वालियर, हैदराबाद, हाजीपुर, हल्दिया, इम्फाल, जयपुर, कोच्चि, कोरबा, लखनऊ, मदुरै, मुरथल, मैसूरु, रायपुर, राँची, बलसाड एवं विजयवाडा.

Centres : Ahmedabad, Amritsar, Aurangabad, Agartala, Baddi, Balasore, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Chandrapur, Chennai, Dehradun, Gurugam, Guwahati, Gwalior, Hyderabad, Hajipur, Haldia, Imphal, Jaipur, Kochi, Korba, Lucknow, Madurai, Murthal, Mysuru, Raipur, Ranchi, Valsad & Vijayawada.

सिपेट : स्कूल फार एडवांस्ड
रिसर्च इन पेट्रोकेमिकल्स (एस. ए. आर. पी)
एडवांस्ड पॉलीमर डिज़ाइन रिसर्च & डेवलपमेन्ट
रिसर्च लॉबोरेटोरी, (ए. पी. डी. डी. आर. एल)
रसायन एवं पेट्रोसायन विभाग
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार
प्लॉट नंबर : ७ पि, हाई टेक रक्ष और एयरोस्पेस पार्क
(आईटी सेक्टर), जलाहोवली, बेंगलुरु - 562149
ई-मेल : apddrl@cipet.gov.in / apddrlbengaluru@gmail.com
मुख्यालय : सिपेट, गिंडी, चेन्नै- 600032



CIPET : SCHOOL FOR ADVANCED
RESEARCH IN PETROCHEMICALS (SARP)-
ADVANCED POLYMER DESIGN & DEVELOPMENT
RESEARCH LABORATORY (APDDRL)

Dept. of Chemicals & Petrochemicals,
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India
Plot NO. 7P. Hi Tech Defence and Aerospace Park
(IT Sector), Jala Hobli, Bengaluru - 562149

E-mail : apddrl@cipet.gov.in / apddrlbengaluru@gmail.com

Head Office : CIPET, Guindy, Chennai - 600032

Page 2 of 2

ULR – TC 93212100000194P

Test Report No : 22043

Date : 24.05.2022

TEST REPORT

PART C : TEST RESULTS

Sl. No	Name of the test	Test Method	Unit	Results Obtained
1	Overall Migration (10% ethanol & 90% distilled water/40°C/10days)	IS 9845	mg/lit	2.53
2	Heavy Metal Analysis	AAS Method		
I	Arsenic (Ar)		PPm	0.0009
II	Antimony (sb)		PPm	0.0017
III	Chromium (Cr)		PPm	0.0001
IV	Lead (Pb)		PPm	0.0004
V	Cadmium (Cd)		PPm	< 0.0001
VI	Mercury (Hg)	PPm	< 0.0001	

PART D: REMARKS –

- Statement of conformity: NA
- Opinion & Interpretation: NA

NB:

- The results stated above related only to the items tested.
- This Test Report shall not be reproduced except in full without the written approval from CIPET:SARP-APDDRL, Bengaluru.
- This Test report is intended for your guidance and is not valid for legal purposes or for advertisement.
- Any anomaly/discrepancy in this report should be brought to the notice of CIPET within 30 days from the date of issue.
- Tested Sample will be disposed-off after 90 days from the date of test.
- Details of test subcontracted: Nil

-----End of Report-----

Sasmita
Reviewed by 24/05/2022
Sasmita Mishra
Technical Officer

Lakshmi
24/5/2022
Authorized By
Dr. Lakshmi Unnikrishnan
Scientist

केन्द्र : अहमदाबाद, अमृतसर, औरंगाबाद, अगरतला, बद्दी, बालासोर, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, चन्दपुर, चेन्नै, देहरादून, गुरुग्राम, गुवाहाटी, ग्वालियर, हैदराबाद, हाजीपुर, हल्दिया, इम्फाल, जयपुर, कोच्चि, कोरबा, लखनऊ, मद्रै, मुरथल, मैसूरु, रायपुर, राँची, बलसाड एवं विजयवाडा.

Centres : Ahmedabad, Amritsar, Aurangabad, Agartala, Baddi, Balasore, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Chandrapur, Chennai, Dehradun, Gurugam, Guwahati, Gwalior, Hyderabad, Hajipur, Haldia, Imphal, Jaipur, Kochi, Korba, Lucknow, Madurai, Murthal, Mysuru, Raipur, Ranchi, Valsad & Vijayawada.