



काष्ठ कम्पोजिट जाँच एवं मूल्यांकन केन्द्र
Center for Testing And Evaluation of Wood Composites
भारतीय प्लाईवुड उद्योग अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान
INDIAN PLYWOOD INDUSTRIES RESEARCH & TRAINING INSTITUTE

(भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय का स्वायत्त संस्थान)
(Autonomous Body of the Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Govt. of India)

पोस्ट बैग. सं. 2273, तुमकुर रोड, बेंगलूर - 560 022

Post Bag No. 2273, Tumkur Road, Bangalore-560 022

जनरल/General: +91-80-2839 4231/32/33, 3053 4000-4001; फैक्स/Fax: +91-80-3053 4008; तार/Grams : IPIRTI
e-mail : samplecell@ipirti.gov.in, Websites : http://www.ipirti.gov.in; http://www.bamboocomposites.com



Page 1 of 2

Speed Post

सं. /No. JD/DIL/5688/Chem-137F//2022/Gujarat

Date: 30.4.2022

सेवा में/To,
M/s. Duroply Industries Limited.,
Rajkot Gondal Highway,
P.O. Shapar District,
Rajkot,
Gujarat – 360026

प्रिय महोदय,
Dear Sir/Madam,

विषय:नमूने के परीक्षण रिपोर्ट।
Sub: Test Report for MDF Board

संदर्भ: 1. आपका पत्रांक दिनांक
2. संस्थान की परीक्षण संदर्भ सं
Ref: Your email dated 12.01.2022

(Samples received on 14.01.2022)

कृपया उपरोक्त पत्र का संदर्भ लें।
Please refer to the above email.

परीक्षण रिपोर्ट संलग्न है।
Test Report is enclosed.

संलग्नक: क/क
Encl.: a/a

भवदीय,
Yours faithfully,


संयुक्त निदेशक/Joint Director
भारतीय प्लाईवुड उद्योग अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान
INDIAN PLYWOOD INDUSTRIES RESEARCH & TRAINING INSTITUTE
(भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय का स्वायत्त संस्थान)
(Autonomous Body of the Ministry of Environment, Forest & Climate Change Govt. of India)
पोस्ट बैग नं. 2273, तुमकुर रोड / Post Bag No. 2273, Tumkur Road
बेंगलूर-560 022 /Bangalore-560 022



काष्ठ कम्पोजिट जाँच एवं मूल्यांकन केन्द्र
Center for Testing And Evaluation of Wood Composites
भारतीय प्लाईवुड उद्योग अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान
INDIAN PLYWOOD INDUSTRIES RESEARCH & TRAINING INSTITUTE

(भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय का स्वायत्त संस्थान)
(Autonomous Body of the Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Govt. of India)

पोस्ट बैग. सं. 2273, तुमकुर रोड, बेंगलूर - 560 022

Post Bag No. 2273, Tumkur Road, Bangalore-560 022

जनरल/General: +91-80-2839 4231/32/33, 3053 4000-4001; फैक्स/Fax: +91-80-3053 4008; तार/Grams : IPIRTI
e-mail : samplecell@ipirti.gov.in, Websites : http://www.ipirti.gov.in; http://www.bamboocomposites.com



Page 2 of 2

Test Report

TC659518000000137F

सं. /No. JD/DIL/5688/Chem-137F/2022/Gujarat

Date: 30.04.2022

Ref: Your email dated 12.01.2022
(Samples received on 14.01.2022)

Sample Size & Code (as declared by client): 1840 x 920 x 12mm

One sample of Plywood (BWP Grade) received from M/s. Duroply Industries Limited., Rajkot Gondal Highway, P.O. Shapar District, Rajkot, Gujarat – 360026, was tested for formaldehyde emission by the Chamber method as per EN717 (1).

Test Results

a. Type of the Chamber	:	Small Chamber 1 m ³ .
b. Name of the manufacturer	:	M/s. Duroply Industries Limited
c. Date of sample received	:	14.01.2022
d. Date of test starting	:	20.03.2022
e. Date of ending test	:	11.04.2022
f. Test condition & Analytical Procedure	:	
1. Moisture content	:	3.51%
2. Thickness of the sample	:	12.21mm
3. Density	:	836.29 kg/m ³
4. Temperature	:	23 ± 0.5 ⁰ C
5. Relative Humidity	:	45 ± 3%
6. Sample exchange	:	120 lt/hr.
7. Sample collection	:	After 3hours
g. Emission value on day 1 (First day)	:	0.0947 mg/m ³
h. Steady state emission Value	:	0.0338 mg/m ³
i. Days required	:	23 days
j. E ₁ Emission class as per EN 717-1	:	≤ 0.124mg/ m ³

The steady state emission value is 0.0338 mg/m³ after 23 days of test duration which is less than 0.124 mg/m³ prescribed for E₁ emission class. The steady state emission value tested as per EN-717-1/ISO:12460 meets the requirement of E₁ emission class prescribed in EN 13986:2004(E).

Note: The Test Report is relevant to the sample received for testing.

संयुक्त निदेशक/Joint Director

भारतीय प्लाईवुड उद्योग अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान
INDIAN PLYWOOD INDUSTRIES RESEARCH & TRAINING INSTITUTE
(भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय का स्वायत्त संस्थान)
(Autonomous Body of the Ministry of Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India)
पोस्ट बैग नं. 2273, तुमकुर रोड / Post Bag No. 2273, Tumkur Road
बेंगलूर-560 022 / Bangalore-560 022