

KT3-01008AXD0

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

28/05/2020
Page 01/03

1. Tên mẫu : **TÂM HLC**
Name of sample
2. Mô tả mẫu : - Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.*
Description
- 01 tấm/ sheet – (508 x 610 x 17) mm + 12 tấm/ sheets – (128 x 305 x 17) mm
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 19/05/2020
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CN CÔNG TY VLXD HẠ LONG (TNHH)**
KCN Long Định, Long Cang, Cần Đức, Long An
Customer
6. Thời gian thử nghiệm : 20/05/2020 – 28/05/2020
Testing duration
7. Điều kiện thử nghiệm bắt lửa/ *Test conditions of reaction of fire tests*
- Đường đo chiều cao ngọn lửa/ *Flame – hight measuring device*: (20 ± 0,1) mm
 - Áp suất khí/ *Pressure of gas* : (10 – 50) kPa
 - Tốc độ gió/ *Velocity of airflow* : (0,7 ± 0,1) m/s
 - Nhiệt độ, độ ẩm môi trường thử nghiệm : (23 ± 5) °C; RH = (50 ± 20) %
Ambient temperature, humidity
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang/ *See page* 02/03 – 03/03
Test results

TL. PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG
FOR HEAD OF CIVIL ENGINEERING
TESTING LAB.



Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC
PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



Nguyễn Tấn Tùng

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainty of measurement with $k = 2$, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Testing: Ns. 7, road No. 1, Biên Hòa 1 Z, Dong Nai, Vietnam
C5 lot, K1 road, Cut Lai Z, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274
Tel: (84-251) 383 6212
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012
Fax: (84-251) 383 6298
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn
E-mail: tr.ckh@quatest3.com.vn
E-mail: tr.eskh@quatest3.com.vn

KT3-01008AXD0

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT



8. Kết quả thử nghiệm/ *Test results* :

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
8.1. Độ ẩm, <i>Moisture content</i> %	ASTM C 1185 – 08 (2016)	10,2
8.2. Khối lượng thể tích, <i>Density</i> g/cm ³	ASTM C 1185 – 08 (2016)	1,59
8.3. Độ hút nước, <i>Water absorption</i> %	ASTM C 1185 – 08 (2016)	23,2
8.4. Cường độ uốn ở trạng thái khô, <i>Flexural strength in equilibrium condition</i> MPa	ASTM C 1185 – 08 (2016)	
• Mẫu được cắt theo chiều dọc (MD) <i>Machine direction</i>		16,3
• Mẫu được cắt theo chiều ngang (CD) <i>Cross direction</i>		11,0
• Trung bình/ <i>Average</i> (A)		13,6
8.5. Cường độ uốn ở trạng thái ướt, <i>Flexural strength in wet condition</i> MPa	ASTM C 1185 – 08 (2016)	
• Mẫu được cắt theo chiều dọc (MD) <i>Machine direction</i>		12,2
• Mẫu được cắt theo chiều ngang (CD) <i>Cross direction</i>		8,5
• Trung bình/ <i>Average</i> (B)		10,3
8.7. Khả năng chống thấm nước <i>Water tightness</i>	ASTM C 1185 – 08 (2016)	(1)
8.8. Độ co giãn ẩm, <i>Moisture movement</i> %	ASTM C 1185 – 08 (2016)	0,01
8.9. Thử cháy - Tính bắt lửa của sản phẩm khi tiếp xúc trực tiếp với ngọn lửa <i>Reaction of fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame</i>	ISO 11925-2 : 2010	Xem Bảng/ <i>See Table</i> 1

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
 2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, copied in full, without the written permission by Quatest 3.
 3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*
 4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*
 5. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

KT3-01008AXD0

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

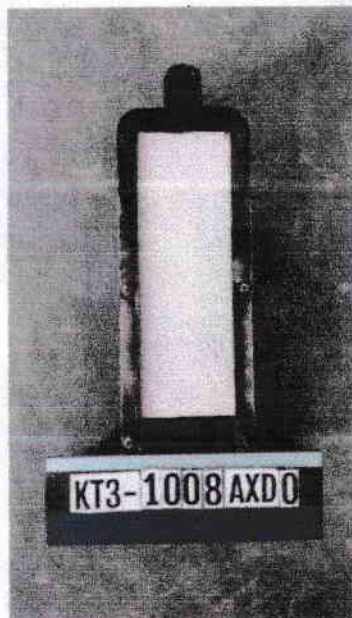
Bảng/ Table 1

Vị trí/thời gian tiếp xúc <i>Exposure location/flame application time</i>	Phương cắt mẫu <i>Direction of cutting</i>	Mẫu thử <i>Specimens</i>	Xảy ra sự bắt lửa <i>Ignition occurs</i>	Lửa lan tới vị trí cách điểm tiếp xúc 150 mm/thời điểm <i>The flame tip reaches 150 mm above the flame application point/time</i>	Tàn lửa làm cháy giấy lọc <i>Flaming droplets which cause ignition of the filter paper</i>	Hình thái mẫu <i>Physical behaviors of the test specimen</i>
Tiếp xúc mặt trước/ <i>Front surface exposure;</i> 30 giây/ <i>seconds</i>	N/A	1 2 3	(2) (2) (2)	(2) (2) (2)	(2) (2) (2)	Xem hình/ <i>See figure 1</i>

Ghi chú/ Note:

Kết quả chỉ thể hiện ứng xử của mẫu thử trong điều kiện của thử nghiệm; Đây không phải là tiêu chí duy nhất để đánh giá khả năng phòng ngừa hỏa hoạn của sản phẩm khi sử dụng/ *The test results relate to the behaviors of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

- (1) Không tạo thành giọt ở mặt dưới của mẫu/ *There aren't drops of water on the underside of the sheet*
- (2) Không/ *No.*



Trước khi thử/ *Before testing*



Sau khi thử/ *After testing*

Hình/ *Figure 1*

- 1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / *Test results are valid for the sample(s) submitted only.*
- 2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- 3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*
- 4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*
- 5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainty of measurement with $k = 2$, at 95% confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.