

KT3-00771BXD0/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

27/05/2020
Page 01/03

1. Tên mẫu : **TẮM CÁCH NHIỆT KHS.HF.W32**
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
05 tấm/ *sheets* – (600 x 600 x 32) mm
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 15/05/2020
Date of receiving
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN KH SHIELD**
Customer
Thửa Đất số 500, Tờ bản đồ số 28, khu 1, P. Hòa Phú, TP. Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương
6. Thời gian thử nghiệm : 16/05/2020 – 27/05/2020
Testing duration
7. Điều kiện thử nghiệm bắt lửa/ *Test conditions of reaction of fire tests*
- Dỡng đo chiều cao ngọn lửa/ *Flame – height 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 result

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

**Trần Huỳnh Chương**

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

7. Kết quả thử nghiệm/ *Test result:*

| Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i> | Đơn vị | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> |
|--|---------|---------------------------------------|--|
| 8.1. Độ co giãn ẩm, <i>Moisture movement</i> | % | ASTM C 1185 - 08 (2016) | 0,00 |
| 8.2. Cường độ uốn/ <i>Flexural strength,</i> | MPa | ASTM C 1185 - 08 (2016) | 2,5 2,3 2,4 |
| • Phương/ <i>Direction</i> 1 • Phương/ <i>Direction</i> 2 • Trung bình/ <i>Average</i> | | | |
| 8.3. 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 1</i> |
| 8.4. Hàm lượng formaldehyde, <i>Formaldehyde content</i> | mg/100g | JIS A 1460 : 2015 | 0,43 (LOD: 0,15 mg/L) |

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 150mm, ở thời điểm/ <i>The flame tip reaches 150 mm above the flame application point, at the 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, 30 giây/ <i>Surface exposure, 30 seconds</i> | N/A | 1 | (1) | (1) | (1) | Xem hình/ <i>See figure 1</i> |
| | | 2 | (1) | (1) | (1) | |
| | | 3 | (1) | (1) | (1) | |

Ghi chú/ *Notes:* LOD: Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*

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/ *No.*(2) Có/ *Yes.**cl*



Trước khi thử/ Before testing



Sau khi thử/ After testing

Hình/ Figure 1

QUATEST 3®