

KT3-00436BXD0/2

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

09/04/2020  
Page 01/02

1. Tên mẫu : **TẤM CÁCH NHIỆT KHS.HF.M24**  
*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*  
- 06 tấm/ sheets – (600 x 600 x 24) mm
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 26/03/2020  
*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 : 01/04/2020 – 09/04/2020  
*Testing duration*
7. Điều kiện thử nghiệm của thử cháy/ *Test condition of Reaction of fire tests:*
- Dỡng 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) %
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang/ *See page 02/02*  
*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:** No. 7, road No. 1, Bien Hoa I Z, Dong Nai, Vietnam  
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, 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](http://www.quatest3.com.vn)E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)



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

Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
8.1. Cường độ uốn, Flexural strength	MPa	ASTM C 1185 – 08 (2016)	4,9
8.2. Giãn nở ẩm, Moisture movement	%	ASTM C 1185 – 08 (2016)	0,01
8.3. Thử cháy - Tính bắt lửa của sản phẩm khi tiếp xúc trực tiếp với ngọn lửa Reaction of fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame		ISO 11925-2 : 2010	Xem Bảng/ See Table 1
8.4. Hàm lượng formaldehyde, Formaldehyde content	mg/L	JIS A 1460 : 2015	0,42 (LOD: 0,15 mg/L)

Bảng/ Table 1

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

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.

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

(1) Không/ No.

(2) Có/ Yes.



Trước khi thử/ Before testing



Sau khi thử/ After testing

Xem hình/ See figure 1