

KT3-00027BXD8/3

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

07/05/2018  
Page 01/02

- Tên mẫu : **VỮA BÙ CO NGÓT HI-CRETE GROUT M65**  
*Name of sample*
- Số lượng mẫu : 01 (10 kg)  
*Quantity*
- Ngày nhận mẫu : 05/01/2018  
*Date of receiving*
- Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XD HI - CRETE**  
*Customer* **15 Nguyễn Văn Thủ, P. Đa Kao, Q.1, TP. Hồ Chí Minh**
- Thời gian thử nghiệm: 06/01/2018 – 03/05/2018  
*Testing duration*
- Điều kiện thử nghiệm/ *Test condition:*  
- Tỷ lệ trộn/ *Ratio of mixing:* Nước/ *Water* : Vữa khô/ *Dry mortar* = 16 %
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang/ *See page* 02/02  
*Test results*

**P. TRƯỞNG PTN XÂY DỰNG**  
**DEPUTY 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**

- 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.*
- 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 approval of Quatest 3.*
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
- 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.*

N/A: không áp dụng.  
*Not applicable*



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

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>		Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Độ chảy <sup>(1)</sup> , <i>Flow</i>	mm	Tham khảo/ <i>Refer to</i> ASTM C 1437 - 15	305
7.2. Độ nở và tách nước của hỗn hợp <i>Expansion and bleeding</i>		ASTM C 940 - 16	Bảng 1/ <i>Table 1</i>
7.3. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i>	MPa	ASTM C 349 - 14	
• 3 - ngày/ <i>day</i>			57,5
• 7 - ngày/ <i>day</i>			68,3
• 28 - ngày/ <i>day</i>			78,5
7.4. Cường độ uốn, <i>Flexural strength</i>	MPa	ASTM C 348 - 14	
• 3 - ngày/ <i>day</i>			7,2
• 7 - ngày/ <i>day</i>			8,8
• 28 - ngày/ <i>day</i>			9,6
7.5. Hàm lượng clo, <i>Chloride content</i>	%	ASTM C 114 - 15	Nhỏ hơn/ <i>Less than</i> 0,01
7.6. Độ co ngót khô (độ thay đổi chiều dài của thanh vữa), <i>Dry shrinkage (length change mortar bars)</i>	%	ASTM C 596 - 09	
• 7 ngày/ <i>days</i>			- 0,041
• 14 ngày/ <i>days</i>			- 0,049
• 21 ngày/ <i>days</i>			- 0,056
• 28 ngày/ <i>days</i>			- 0,061

Bảng 1/ *Table 1*

Thời gian thử, <i>Testing time</i> min	Độ giãn nở, <i>Expansion</i> %	Độ tách nước, <i>Bleeding</i> %	Độ giãn nở kết hợp, <i>Combined expansion</i> %	Độ tách nước sau cùng, <i>Final bleeding</i> %
15	- 2,4	1,1	- 1,4	
30	- 3,1	1,9	- 1,4	
45	- 3,1	1,9	- 1,4	
60	- 3,1	1,9	- 1,4	1,6
120	- 3,1	1,9	- 1,4	
180	- 3,1	1,9	- 1,4	

Ghi chú/ Notice: <sup>(1)</sup> Không dằn mẫu/ *Don't strike samples*