

KT3-00053AXD8/5

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

26/02/2018  
Page 01/02

1. Tên mẫu : **XI MĂNG/ CEMENT STARMAX PCB 40 – 720 – 050118**  
*Name of sample* Nguyên seal số: 004865
2. Số lượng mẫu : 01 (4,0 kg)  
*Quantity*
3. Ngày nhận mẫu : 05/01/2018  
*Date of receiving*
4. Nơi gửi mẫu : **CHI NHÁNH TẠI TP. HỒ CHÍ MINH**  
*Customer* **CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU XÂY DỰNG VIỆT NAM**  
**Tầng 7, tòa nhà An Phú Plaza, 117 – 119 Lý Chính Thắng, Q.3,**  
**TP. Hồ Chí Minh**
5. Thời gian thử nghiệm: 06/01/2018 – 26/02/2018  
*Testing duration*
6. Điều kiện nhiệt độ [t] và độ ẩm tương đối [RH] bảo dưỡng mẫu:  
*Temperature and relative humidity condition*
- Phòng trộn mẫu và thử mẫu/ *Mixing room and testing room* : t =  $[27 \pm 2]$  °C ; RH > 50 %
  - Tủ môi trường/ *Humidity cabinet* : t =  $[27 \pm 2]$  °C ; RH > 90 %
  - Bể nước bảo dưỡng mẫu/ *Water curing tank* : t =  $[27 \pm 1]$  °C
7. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*: Xem trang/ *See page* 02/02

**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**

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 approval of Quatest 3.*  
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.*  
4. 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*

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: [www.quatest3.com.vn](http://www.quatest3.com.vn)  
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)



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

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Mức chỉ tiêu chất lượng theo/ <i>Quality criteria conform with</i> TCVN 6260:2009 PCB 40	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Cường độ nén, MPa <i>Compressive strength</i> • 3 - ngày/ <i>day</i> • 28 - ngày/ <i>day</i>	TCVN 6016 : 2011	min 18 min 40	27,3 46,9
7.2. Lượng nước tiêu chuẩn, % <i>Water for normal consistency</i>	TCVN 6017 : 2015	KQĐ	28,0
7.3. Thời gian đông kết/ <i>Time of setting</i> • Bắt đầu/ <i>Initial set</i> , min • Kết thúc/ <i>Final set</i> , min	TCVN 6017 : 2015	min 45 max 420	155 175
7.4. Độ ổn định thể tích (xác định theo phương pháp Le Chatelier)/ <i>Soundness (Le Chatelier method)</i> , mm	TCVN 6017 : 2015	max 10	0,9
7.5. Độ nghiền mịn/ <i>Fineness test</i> • Phần còn lại trên sàng 0,09 mm, % <i>Retained content on sieve 0,09 mm</i> • Bề mặt riêng (Blaine), cm <sup>2</sup> / g <i>Specific surface (Blaine)</i> ,	TCVN 4030 : 2003	max 10 min 2800	2,6 3570
7.6. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm <sup>3</sup>	TCVN 4030: 2003	KQĐ	3,00
7.7. Độ giãn nở autoclave, % <i>Autoclave expansion</i>	TCVN 7711 : 2007	max 0,8	0,05
7.8. Hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ), % <i>Sulfur trioxide content</i>	TCVN 141: 2008	max 3,5	1,96

Ghi chú/ Notice: KQĐ: Không qui định/ Not required