

KT3-5221XD5

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

23/11/2015
 Page 01/02

- Tên mẫu : **SIKAGROUT 214-11**
Name of sample **THỬ NGHIỆM THEO HỢP ĐỒNG NGUYÊN TẮC SỐ KT3-0469/TN14**
- Số lượng mẫu/ *Quantity* : 01 (25 kg)
- Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving* : 19/10/2015
- Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY SIKA HỮU HẠN VIỆT NAM**
Customer **Đường số 10, KCN Nhơn Trạch 1, Nhơn Trạch, Đồng Nai**
- Thời gian thử nghiệm/ *Testing duration*: 20/10/2015 – 23/11/2015
- Điều kiện thử nghiệm: Tỷ lệ trộn/ *Rating mixing*: Bột/ *Powder* : Nước/ *Water* = 15 %
Test condition
- Kết quả thử nghiệm/ *Test result* :

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Cường độ nén/ <i>Compressive strength</i> , MPa <ul style="list-style-type: none"> 1 ngày/ <i>days</i> 3 ngày/ <i>days</i> ⁽¹⁾ 7 ngày/ <i>days</i> 28 ngày/ <i>days</i> ⁽¹⁾ 	ASTM C 109 - 08	31,7 51,3 60,9 71,6
7.2. Độ nở và tách nước của hỗn hợp, <i>Expansion and Bleeding</i> , %	ASTM C 940 - 10	Bảng/ <i>Table</i> 1
7.3. Độ chảy ⁽²⁾ , <i>Flow</i> , mm	ASTM C 230 - 08	250
7.4. Thời gian đông kết/ <i>Time of setting</i> <ul style="list-style-type: none"> Bắt đầu/ <i>Initial set</i>, h : min Kết thúc/ <i>Final set</i>, h : min Đồ thị tương quan giữa ứng suất kháng xuyên (R) và thời gian (T)/ <i>Curve of relationship between penetration resistance (R) and elapsed time (T)</i> 	ASTM C 403 - 08	05 : 20 06 : 10
Xem Biểu đồ/ <i>See the figure ref</i> 5221XD5		

Ghi chú/ *Notice*: ⁽¹⁾ Mẫu được thử vào ngày 23/10/2015 & 17/11/2015 với sự chứng kiến của khách hàng và các bên liên quan/ *The samples were tested on 23/10/2015 & 17/11/2015 with the witness of the customer and related parties*

Không đảm mẫu/ *Don't tamp the sample*

⁽²⁾ Không dẫn mẫu/ *Don't jar samples*

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



Trần Huỳnh Chương



Trương Thanh Sơn

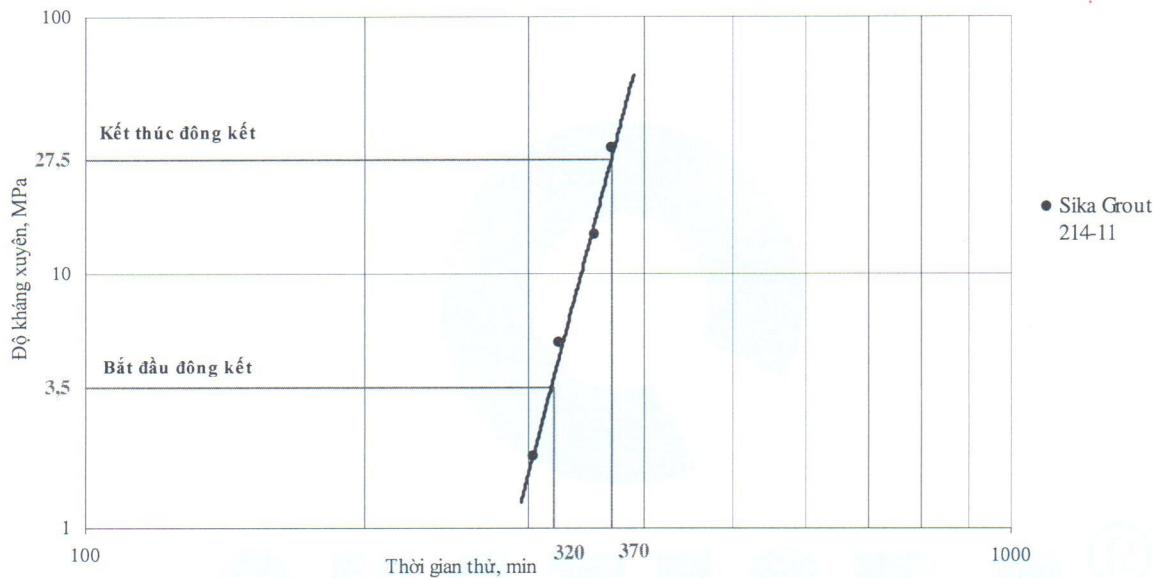
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report 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 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.

N/A: không áp dụng.
Not applicable



Bảng/ 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	0,3	0,0	0,3	
30	0,8	0,0	0,8	
45	1,0	0,0	1,0	
60	1,0	0,0	1,0	0,0
120	1,0	0,0	1,0	
180	1,0	0,0	1,0	



Biểu đồ: KT3-5221XD5 XÁC ĐỊNH THỜI GIAN ĐÔNG KẾT CỦA BÊ TÔNG