

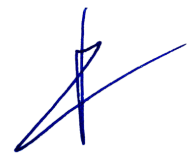
Q326B010112
(CKTN26000841.03)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

04/02/2026
Trang/ Page: 1/2

- Tên mẫu
Name of sample : **BU LÔNG LIÊN KẾT ASTM F3125 TYPE A325 5/8" x 2-1/2"**
- Mô tả mẫu
Description : **Bu lông 5/8" x 2-1/2" - đai ốc - vòng đệm**
Bolt – nut – washer
- Số lượng mẫu
Quantity : **03**
- Ngày nhận mẫu
Date of receipt : **27/01/2026**
- Thời gian thử nghiệm
Testing duration : **02/02/2026**
- Nơi gửi mẫu
Customer : **CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT CƠ KHÍ HOÀNG KHÁNH**
Số 524/3B, Đường Lê Văn Mầm nối dài, Khu phố Đông Thành,
Phường Tân Đông Hiệp, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam
- Kết quả thử nghiệm
Testing result (s) : **Xem trang tiếp theo / Refer to next page(s)**

TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ & NDT
HEAD OF MECHANICAL & NDT TESTING LAB.



Phạm Văn Út

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 và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. 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.*
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. 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.
5. Phiếu kết quả thử nghiệm được ký điện tử bởi Trung tâm Kỹ thuật 3, mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
The test report is digitally signed by QUATEST3, for further information please contact us at the email dh.cs@quatest3.com.vn.

Q326B010112
(CKTN26000841.03)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

04/02/2026
Trang/ Page: 2/2

Tên chỉ tiêu Specification	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
<u>THỬ KÉO THÂN BU LÔNG</u> <u>TENSILE TEST OF FULL-SIZE</u>	ASTM F 606-21	M1
7.1. Diện tích mặt cắt ngang danh nghĩa Nominal cross - section area	mm ²	145,8
7.2. Lực kéo đứt Tensile load	kN	144
7.3. Giới hạn bền kéo Tensile strength	MPa	986
7.4. Vị trí hỏng Broken positon		Đứt thân Body damaged

Tên chỉ tiêu Specification	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result	
<u>THỬ KHẢ NĂNG XOAY (*)</u> <u>ROTATIONAL CAPACITY TEST</u>	ASTM F 3125/ F 3125M-25	M2	M3
7.5. Kích thước danh nghĩa bu lông Bolt nominal size		5/8" x 2-1/2"	5/8" x 2-1/2"
7.6. Lực căng ban đầu Pre-tension	kips (kN)	2 (8,90)	2 (8,90)
7.7. Mômen ứng với lực căng 19kips (84,5kN) Torque at 19kips (84,5kN)	ft.lbs (N.m)	217 (294)	239 (324)
7.8. Lực dọc trục tại góc xoay 240°, Tension at 240° rotation	kips (kN)	23,6 (105)	25,6 (114)
7.9. Tình trạng mẫu sau khi thử Status of specimen after test			
• Có thể vặn đai ốc bằng tay Ability to remove the nut by hand		Có Yes	Có Yes
• Hỏng ren do cắt Shear failure of the threads		Không No	Không No
• Bu lông bị phá hỏng Bolt failure		Không No	Không No

Ghi chú/ Notice : (*) Bu lông/ Bolt: A325M - 830 MPa

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- 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.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- 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.
- Phiếu kết quả thử nghiệm được ký điện tử bởi Trung tâm Kỹ thuật 3, mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
The test report is digitally signed by QUATEST3, for further information please contact us at the email dh.cs@quatest3.com.vn.