FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD			
TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN			
Tên công đoạn áp dụng : Branching 1-Chuẩn bị ống cho D8091	Số PS: 4-OP-0495-4-PS-005-0005	Phiên bản: 4	
Chuẩn bị ống SST Subassembly Furcation Kit by Epoxy cho hàng AFL	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0495 / spec:SOP-D-0014		

I. PHẠM VI ÁP DỤNG :

II. NỘI DUNG:

- PS này là hình minh họa mẫu chỉ hướng dẫn phương pháp chung cho chuẩn bị ống SST, không phân biệt: màu vật tư, chiều dài, số lượng ống và sơ đồ đặt ống.
- Màu vật tư, chiều dài, sơ đồ đặt ống sẽ được quy định ở PS riêng cho từng code sản phẩm.

1. Chuẩn bị dụng cụ:











Súng bom keo

Máy tuốt vỏ/Kiềm vàng tuốt vỏ

Kiềm cắt kevlar

Dao cắt













Kiềm Pliers

SST tool

SST housing

Keo









Miếng đệm

Băng keo vàng

Jig nhận diện trước sau

Máy heat SST

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN Tên công đoạn áp dụng: Branching 1-Chuẩn bị ống cho D8091 Số PS: 4-OP-0495-4-PS-005-0005 Phiên bản: 4 Chuẩn bị ống SST Subassembly Furcation Kit by Epoxy cho hàng AFL Tài liệu tham khảo: 4-OP-0495 / spec:SOP-D-0014...



Tool cắt ống SST



Bàn chải



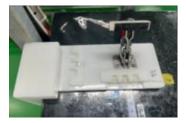
Đồng hồ bấm giờ



Tool gộp nhóm 16 ống



Mấy sấy ống heat:



Jig giữ đầu ống



Cây thông lỗ ống

Các bước thực hiện & Yêu cầu công đoạn 1. Cách sử dụng kiểm: 2.1. Đối với ống đơn strip vô bằng kiểm vàng Sử dụng lỗ kiềm số 18 đề strip (Hình 2) 2.2. Đối với ống đội strip vô bằng kiểm vàng Sử dụng lỗ kiềm số 16 và 18 (Hình 2.2) 1. Trang: 2/10

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN Tên công đoạn áp dụng: Branching 1-Chuẩn bị ống cho D8091 Số PS: 4-OP-0495-4-PS-005-0005 Phiên bản: 4 Chuẩn bị ống SST Subassembly Furcation Kit by Epoxy cho hàng AFL Tài liệu tham khảo: 4-OP-0495 / spec:SOP-D-0014...

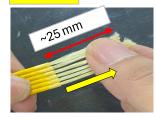
Các bước thực hiện & Yêu cầu công đoạn

Hình 3.1

3. Tuốt vỏ cord, cắt kevlar:

Trường hợp 1: Có ống trắng ló ra, có thể kéo lên dễ dàng:

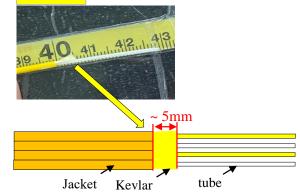
- Kéo ống tube bên trong ra một khoảng 25mm (Hình 3.1)
- Cắt kevlar ~ 5mm (Hình 3.2)





Hình ảnh minh họa

Hình 3.2

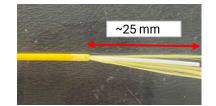


Trường hợp 2: Không có ống trắng ló ra hoặc có nhưng kéo cứng, nghẹt, ...:

- Strip vỏ ống khoảng 25mm (Hình 3.3)
- Cắt kevlar ~ 5mm (Hình 3.2)



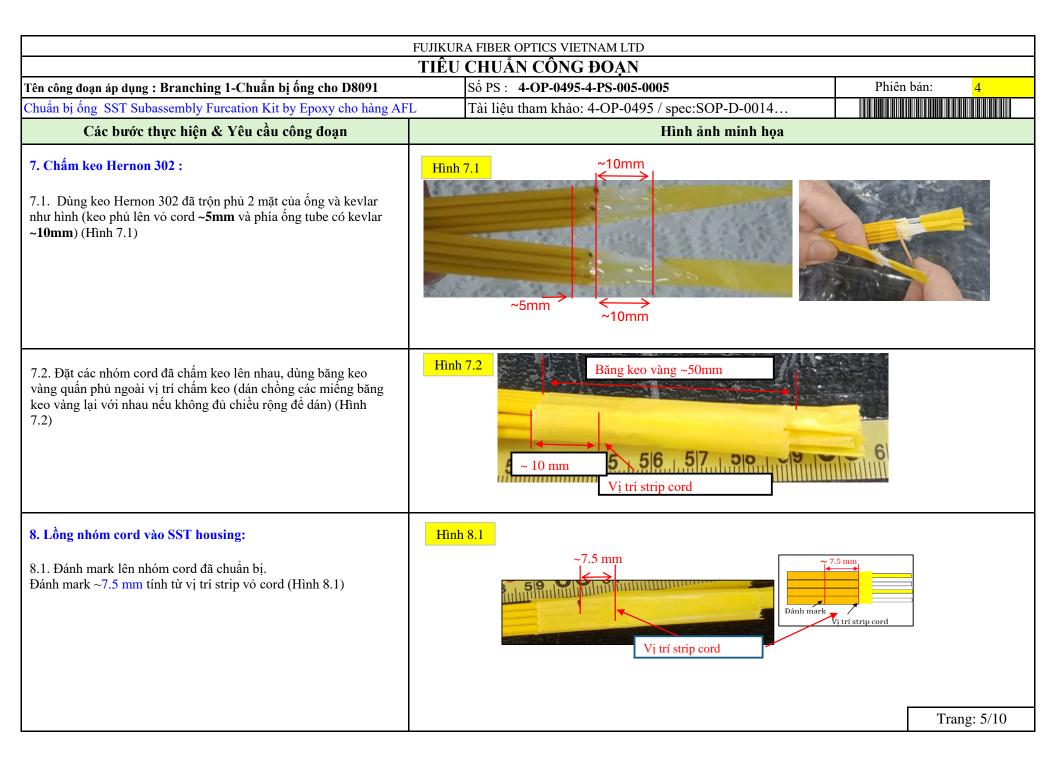




FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOAN Tên công đoạn áp dụng: Branching 1-Chuẩn bị ống cho D8091 Số PS: 4-OP-0495-4-PS-005-0005 Phiên bản: Chuẩn bị ống SST Subassembly Furcation Kit by Epoxy cho hàng AFL Tài liêu tham khảo: 4-OP-0495 / spec:SOP-D-0014... Các bước thực hiện & Yêu cầu công đoạn Hình ảnh minh họa 4. Cố định nhóm ống: (Hình 4.1) Hình 4.1 4.1. Sắp xếp các nhóm ống lại với nhau Tham khảo PS riêng cho từng code sản phẩm để biết số lượng và thứ tự sắp xếp ống. 4.2. Dán băng keo vàng cố định ống tube đã strip như hình Băng keo vàng Hình 5.1 5. Gộp nhóm ống: - Lồng 4 nhóm ống vào tool gộp nhóm 16 ống. (Hình 5.1 - Nên lồng trước 3 nhóm vào tool rồi mới lồng tiếp nhóm thứ 4 để thao tác dễ dàng hơn - Sắp xếp các nhóm ống cho khoảng cách giữa điểm tuốt vỏ ống và mép tool ~ 35mm như (Hình 5.2) Hình 5.2 Lưu ý: Các ống sau khi lồng tool phải phân biệt từng lớp như hình, không được chồng chéo nhau ~ 35 mm 6. Trộn keo Hernon 302: Tỉ lê trôn keo 1: 1 Trộn tay khoảng 30 giây cho đến khi 2 thành phần keo trộn đều

ARS0109

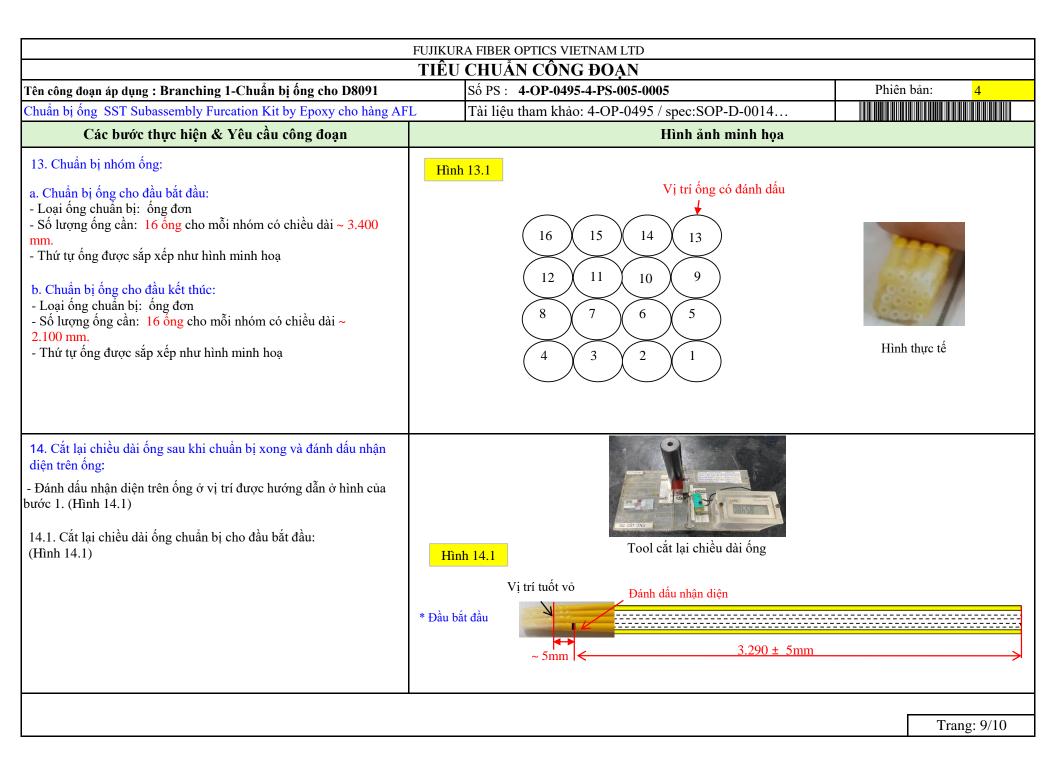
Trang: 4/10

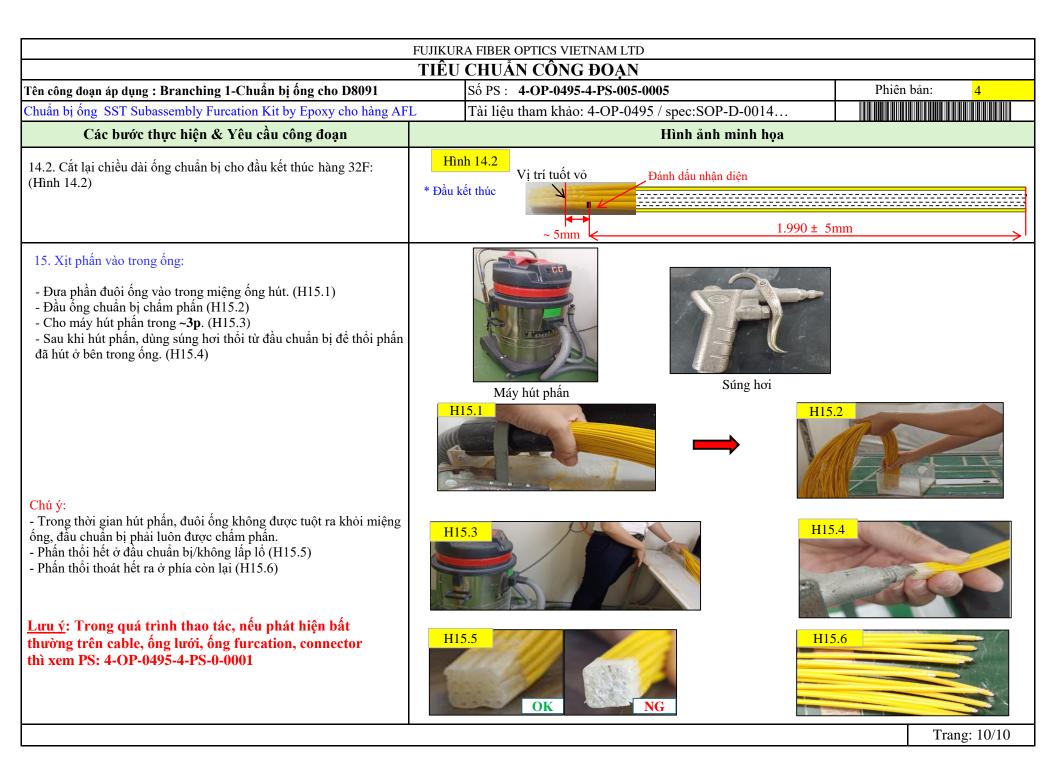


FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD						
TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN						
Tên công đoạn áp dụng : Branching 1-Chuẩn bị ống cho D8091	Số PS: 4-OP-0495-4-PS-005-0005 Phiên bản:	4				
Chuẩn bị ống SST Subassembly Furcation Kit by Epoxy cho hàng AFL	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0495 / spec:SOP-D-0014					
Các bước thực hiện & Yêu cầu công đoạn	Hình ảnh minh họa					
8.2. Lồng nhóm cord vào SST housing tool đến vị trí dấu mark (Hình 8.2)	Hình 8.2 Vị trí dấu mark SST housing tool					
8.3. Nếu SST housing chưa đến dấu mark, đặt SST housing tool vào Jig, kéo đầu ống để kéo SST housing đến vị trí đã đánh mark. (Hình 8.3) Dùng kìm kéo đầu ống để SST housing đến vị trí đã đánh mark. (Hình 8.4)	Hình 8.3 Hình 8.4					
9. Heat: Đặt SST housing tool vào máy heat ở nhiệt độ 120°, ~2 phút. (Hình 9.1)	Hình 9.1					
10. Cắt ống dư sau khi chuẩn bị: 10.1. Cắt đoạn ống dư ra ở vị trí đầu của SST housing tool như (Hình 10.1) Lưu ý: Nên cắt ống dư trong vòng 5p tính từ lúc lấy ống ra khỏi máy Heat để cắt ống dễ hơn.	Hình 10.1 Vị trí cắt					
	Trans	g: 6/10				

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN					
ên công đoạn áp dụng : Branching 1-Chuẩn bị ống cho D8091	Số PS : 4-OP-0495-4-PS-005-0005 Phiên bản: 4				
Chuẩn bị ống SST Subassembly Furcation Kit by Epoxy cho hàng AFL	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0495 / spec:SOP-D-0014				
Các bước thực hiện & Yêu cầu công đoạn	Hình ảnh minh họa				
10.2. Tháo SST housing tool và băng keo ra khỏi đầu nhóm cord.	Hình 10.2				
11.1. Đánh mark: 11.1. Đánh mark vị trí từ đầu ống vào cord khoảng cách 12mm như (Hình 11.1), đảm bảo vị trí đấu mark nằm trong hoặc tại vị trí đuôi SST của sản phẩm khi lồng vào.	Hình 11.1 Template mark 12mm SST Subassembly Furcation Kit Code: N23TJC0409				
11.2. Kiểm tra vị trí dấu mark nằm trong hoặc tại vị trí đuôi SST của sản phẩm khi lồng vào. (Hình 11.2)	Hình 11.2 Dấu mark nằm trong SST				
	Trang: 7/10				

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOAN Tên công đoạn áp dụng: Branching 1-Chuẩn bị ống cho D8091 Số PS: **4-OP-0495-4-PS-005-0005** Phiên bản: Chuẩn bị ống SST Subassembly Furcation Kit by Epoxy cho hàng AFL Tài liệu tham khảo: 4-OP-0495 / spec:SOP-D-0014... Các bước thực hiện & Yêu cầu công đoan Hình ảnh minh họa 12. Kiểm tra: NG Hình 12.1 12.1. Nhóm ống được xếp thẳng hàng theo từng nhóm cord, không bị tuột.(Hình 12.1) Hình 12.2 Hình 12.3 12.2. Keo phủ đều đầu ống, không tràn nhiều phía cord (Hình 12.2) 12.3. Nếu keo tràn phía cord nhiều, lồng ống SST Housing vào Nếu keo ló ra ngoài SST housing > 2 mm: NG OK 12.4. Nếu ống bị tuột sau khi keo khô (Hình 12.4), Hình 12.4 sửa lai theo PS: 4-OP-0495-4-PS-005-0003 ống bị tuột sau khi keo khô: NG Trang: 8/10





FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD				
TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN				
Tên công đoạn áp dụng: Branching 1-Chuẩn bị ống cho D8091	Số PS: 4-OP-0495-4-PS-005-0005	Phiên bản: 4		
Chuẩn bị ống SST Subassembly Furcation Kit by Epoxy cho hàng AFL	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0495 / spec:SOP-D-0014			
	2			

REVISION HISTORY (Lịch sử thay đổi)

Preparing Date Person Ngày ban Người phụ trách Phiên bản	Version	Description Nội dung thay đổi			Requester Người yêu cầu	
	Old content Nội dung cũ	New content Nội dung mới				
3-Oct-24	KhoaTĐ	4	- Mục 5. Trộn keo Hernon 302 - Mục 6. Gộp nhóm ống:	- Mục 5. Gộp nhóm ống - Mục 6. Trộn keo Hernon 302	Thuận tiện cho thao tác OP	PhungTK
24-Aug-24	PhungTK	3	Mục 4: Dùng băng keo gộp nhóm ống	Mục 4: Dùng tool gộp nhóm ống	Cải tiến tăng năng suất của OP	PhungTK
25-Jul-24	PhungTK	2	Mục 3: Kéo ống và strip vỏ ống khoảng 30mm	Mục 3: Kéo ống và strip vỏ ống khoảng 25mm	Thuận tiện cho thao tác OP	PhungTK
22-Jun-24	PhungTK	1	-	Ban hành mới	Tách PS: 4-OP-0495-4- PS-005-0002	PhungTK