TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN

Công đoạn áp dụng: **FERRULE ASSEMBLY** Số PS: **001-4-PS-0010-0003** Phiên bản: 1

HƯỚNG DẪN LÀM FERRULE SC & LC có ống nylon - CÓ MEDOME

Tài liệu tham khảo: 4-OP-503, 524

I. Chuẩn bị dụng cụ:

1. Dụng cụ tuốt vỏ fiber (stripper):

Loại fiber	Loại máy tuốt vỏ		Loại dao tuốt vỏ
0.25mm	HTS-12	COUNTERN HTS12	Dao 0.25 mm (250μm)

2. Holder strip fiber





3. Hộp cắt fiber, bar cutter, viết đánh mark



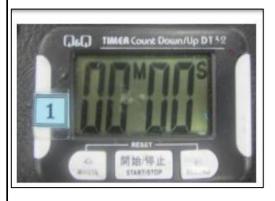
4. Jig gá ferrule



5. Keo Hi supper 5 sử dụng để



6. Đồng hồ bấm giờ



7. Đồng hồ nhiều kênh.



8. Template kiểm chiều dài strip cho mỗi loại connector.



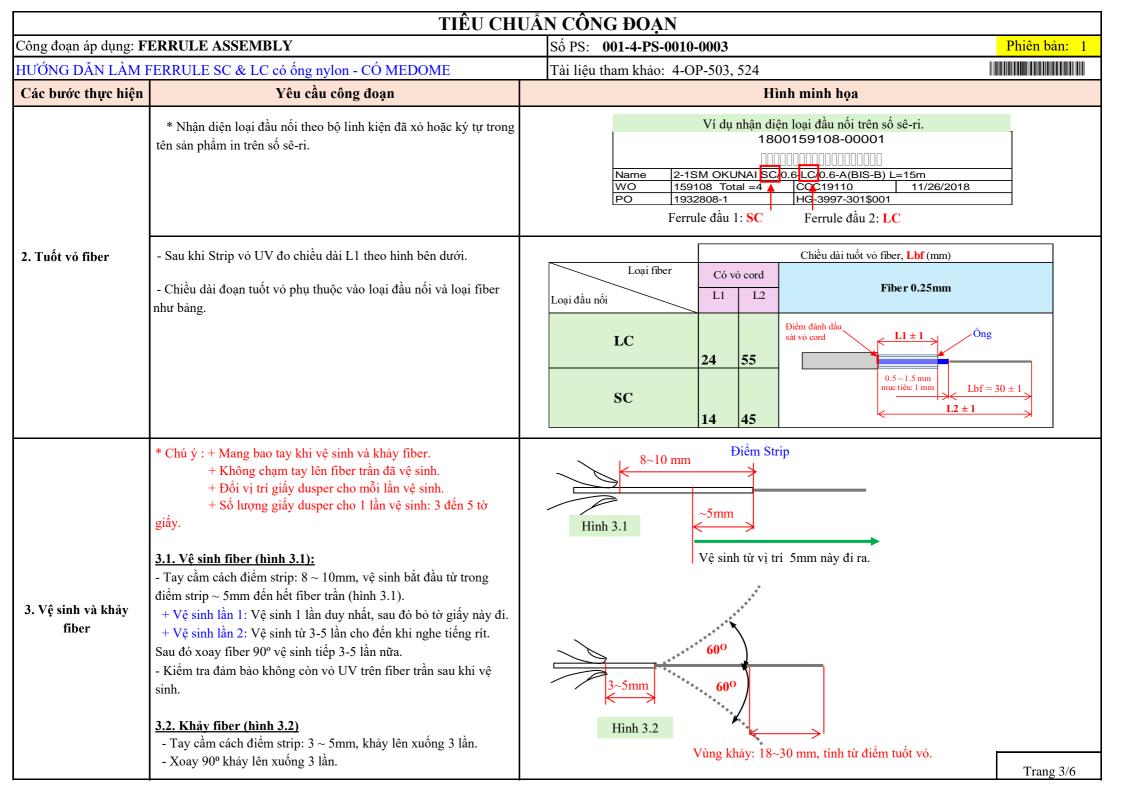
9. Bảng gắn thứ tự trên gá.

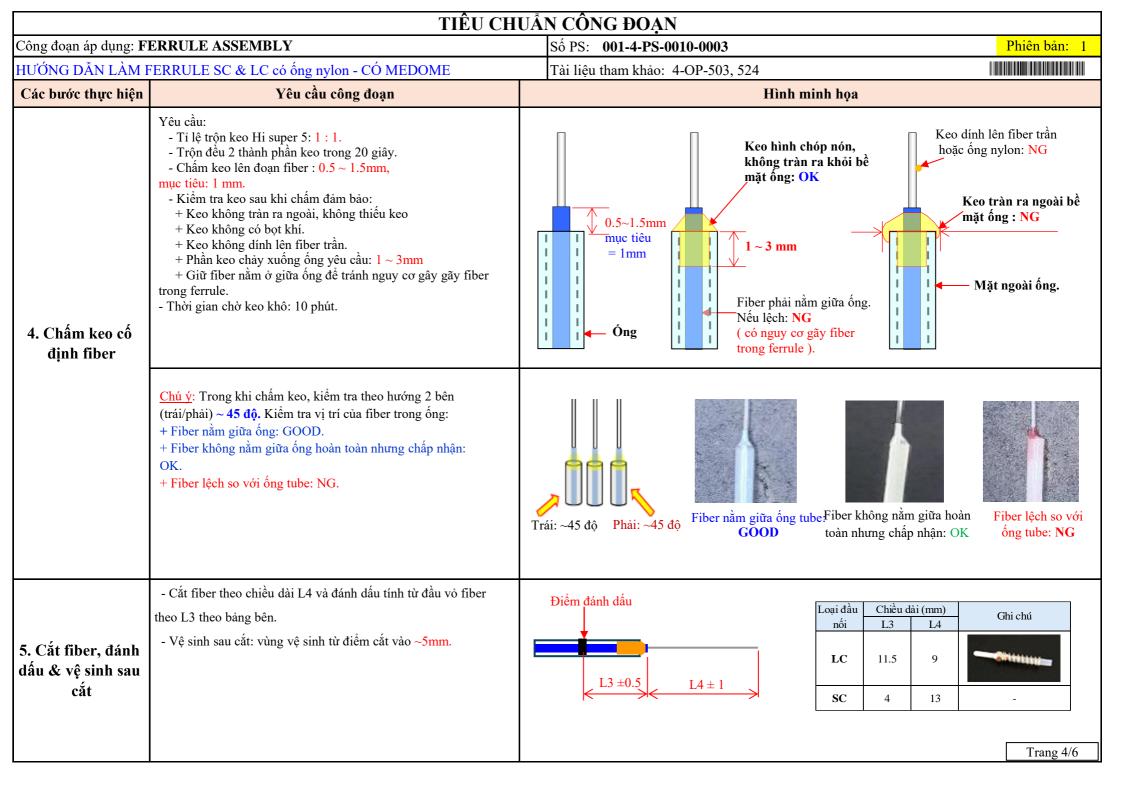


TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN Công đoạn áp dụng: FERRULE ASSEMBLY Phiên bản: 1 Số PS: **001-4-PS-0010-0003** HƯỚNG DẪN LÀM FERRULE SC & LC có ống nylon - CÓ MEDOME Tài liêu tham khảo: 4-OP-503, 524 11. Bình cồn và bàn chải vệ sinh 12. Chổi vệ sinh fiber. 13. Hộp đựng giấy vệ sinh fiber 10. Cây lăn fiber 16. Panme để đo đường kính fiber. 17. Cây nhưa chấm keo (medome) 15. Máy sấy ferrule 14. Vĩ đựng keo & tăm tre II. Nội dung Yêu cầu công đoạn Các bước thực hiện Hình minh họa - Kiểm tra chiều dài ống nylon hình 1.1 $10.5 \pm 0.5 \text{ mm}$ + Kiểm sampling 1pc/1 ID. 1. Xỏ vật tư. + Chiều dài 10.5 ± 0.5 mm. (Chỉ áp dụng cho vật tư LC với đầu ferrule - Gắn ống nylon: Gắn sát ống nylon vào đuôi ferrule đã được Hình 1.1 không gắn liền bộ hút keo hình 1.2. Tham khảo mẫu OK và NG theo hình 1.3 Hình 1.2 housing) Hình 1.3 - Gắn lò xo: Gắn lò xo vào đuôi ferrule như hình 3.4 ống nylon gắn hở: NG Ông nylon gắn sát vào đuôi ferrule: OK

Trang 2/6

Hình 1.4





TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN					
Công đoạn áp dụng: FERRULE ASSEMBLY		Số PS: 001-4-PS-0010-0003 Phiên bản: 1			
HƯỚNG DẪN LÀM FERRULE SC & LC có ống nylon - CÓ MEDOME		Tài liệu tham khảo: 4-OP-503, 524			
Các bước thực hiện	Yêu cầu công đoạn	Hình minh họa			
6. Xổ fiber vào ferrule.	 Xỏ fiber thẳng, từ từ, không xoay, không cong. Đối với loại ferrule LC đã gắn ống nylon thì xỏ ống nylon đến điểm giữa của dấu mark trên fiber (hình 6.1). * Chú ý: + Giờ keo Epotek trên gá ferrule < 1.5 giờ, giờ fiber < 1 giờ + Không xỏ 2 lần cho 1 ferrule. + Không kéo fiber xuống khi xỏ ferrule (hình 6.2) + Nếu thấy keo ở đuôi ferrule thiếu hoặc tràn quá nhiều so với bình thường → Báo Leader. 	Hình 6.1. Xỏ đến điểm giữa dấu mark Hình 6.2. Không kéo fiber xuống khi xỏ, nó sẽ tạo bọt khí trong ferrule.			
	+ Khi lấy keo dư ở đuôi ferrule, đưa tăm tre chạm vào phần keo dư rồi đưa tăm tre ra theo hướng ngược lại (hướng mũi tên xanh), đến khi cục keo nhỏ hơn đuôi của ferrule: OK (hình 6.3) không được đẩy cây tăm tiến-lùi (mũi tên đỏ) vì có thể làm xoay Ferrule, trầy xước fiber: NG (hình 6.4)	NG Hinh 6.3 Hinh 6.4			
7. Nướng ferrule	 7.1 Nướng ferrule. Nhiệt độ và thời gian nướng như bảng Đặt ferrule xuống máy nướng. * Chú ý: Không làm xoay ferrule hoặc fiber trong quá trình đặt và sau khi đặt xuống máy nướng. 	Loại ferrule Diều kiện nướng Nhiệt độ Thời gian			
	7.2 Kiểm tra sau khi nướng ferrule: - Kiểm ngoại quan keo đủ trên đầu và đuôi ferrule, có fiber dư ở đầu ferrule bằng mắt thường sau khi sấy ferrule.	Không nhìn thấy keo khi nghiêng ferrule Có thể nhìn thấy keo khi nghiêng ferrule NG: Thiếu keo OK: Mức độ chấp nhận Đạt: Đủ keo đuôi ferrule			
	- Đối với loại ferrule LC đã gắn ống nylon: kiểm tra keo không tràn ra ngoài ống nylon và không dính vào lò xo: OK .	Keo không tràn ra ngoài ống nylon, không đính vào lò xo: OK Trang 5/6			

	TIÊU CH	UẨN CÔNG ĐOẠN
Công đoạn áp dụng: FERRULE ASSEMBLY		Số PS: 001-4-PS-0010-0003 Phiên bản: 1
HƯỚNG DẪN LÀM F	FERRULE SC & LC có ống nylon - CÓ MEDOME	Tài liệu tham khảo: 4-OP-503, 524
Các bước thực hiện	Yêu cầu công đoạn	Hình minh họa
	- Kiểm tra góc nghiêng < 5°: OK	Nghiêng <5°: O K
9. Quy định chung cho sản phẩm rework	 Serial. + Phải dán thêm chấm tròn xanh dương lên số sê-ri + Số chấm được dán tương ứng với số lần tuốt vỏ fiber. 	1000602859-00020 1000602859-00020 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1 16FO.SM-FLC/SPC/1.5M-P16MPOF/2.5M-1
	- Kiểm tra chiều dài chênh lệch giữa đầu dài nhất và đầu ngắn nhất trên cùng 1 nhánh branching: L < 5mm: Đạt Độ lệch L= (L dài nhất- L ngắn nhất) < 5mm	Hình minh họa sản phẩm cord đôi Đầu ferrule L dài nhất Diễm 0 L ngắn nhất L < 5mm

TIÊU CHUẨN CÔNG ĐOẠN				
Công đoạn áp dụng: FERRULE ASSEMBLY	Số PS: 001-4-PS-0010-0003	Phiên bản: 1		
HƯỚNG DẪN LÀM FERRULE SC & LC có ống nylon - CÓ MEDOME	Tài liệu tham khảo: 4-OP-503, 524			

Lịch sử soát xét/xem lại

Ngày Người phụ trách	Phiên bản	Nội dung thay đổi		Lí do	Người	
	trách	i men ban	Nội dung cũ	Nội dung mới	Li uo	yêu cầu
28-Aug-24	Ngoc DT	1	-	-	- Ban hành mới	Chau DNB