

Guía de las mejores prácticas de limpieza para los empalmes de cable de fibra de óptica

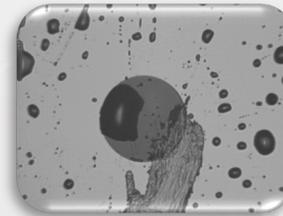
¿Por qué es importante la limpieza? Las técnicas de limpieza apropiadas son cruciales para el rendimiento confiable de las redes ópticas. El respeto cuidadoso de los protocolos de limpieza, el uso de productos y equipos de limpieza de alta calidad y las inspecciones después de la limpieza aseguran que las redes se mantengan en buen estado para una confiabilidad y duración óptimas.

Una limpieza adecuada evita:

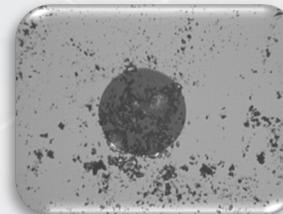
- La degradación de la señal
- La contaminación cruzada
- Raspones y otros daños físicos

Contaminantes comunes:

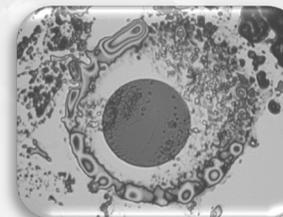
Aceites (incluido el aceite de los dedos)



Polvo de yeso



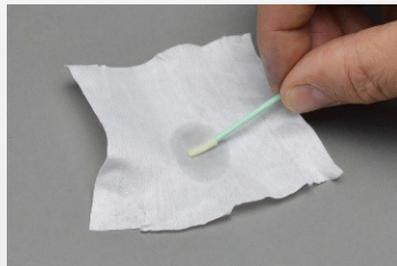
Polvo de yeso y gel pulidor



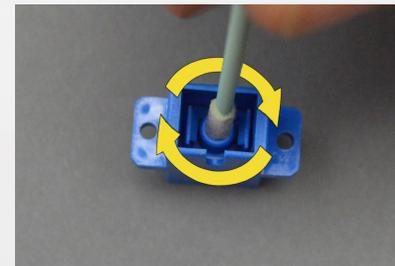
Cómo limpiar el adaptador de alineación



1. Seleccione el tamaño correcto de hisopo para limpiar. Abra la bolsa de hisopos al cortar una pequeña esquina de la bolsa del lado del asa. Esto le permite sacar un hisopo sin tocar el extremo de este.



2. Coloque 1 o 2 gotas de Polywater AquaKleen en una toalla sin pelusa. Moje la punta del hisopo al pasarlo suavemente por el área húmeda de la toalla.



3. Inserte la punta de un hisopo en el adaptador de alineación y límpielo con un movimiento circular. Gire el hisopo varias veces en la misma dirección.



4. Seque el adaptador de alineación con un hisopo nuevo y limpio.

Precaución:

- Jamás toque la punta del hisopo
- Nunca reutilice un hisopo
- No use hisopos de algodón
- Evite el contacto de la piel con la toalla
- No use aire comprimido
- Mantenga limpios el área de trabajo, el equipo y las manos

Cómo limpiar las terminaciones



1. Aplane de 3 a 4 toallas sin pelusa, o si no, aplane una toalla sin pelusa sobre una superficie de elastómero (suave).



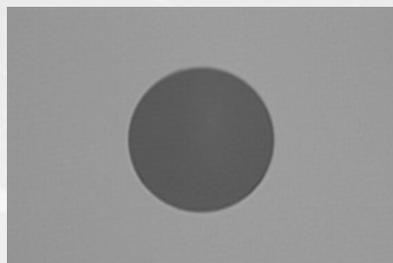
2. Coloque 1 o 2 gotas de Polywater AquaKleen en una toalla, al menos ½ pulgada (13 mm) del borde. Cree un área húmeda de aproximadamente ½ pulgada (13 mm) de diámetro.



3. Quite la tapa contra el polvo.



4. Coloque la terminal en ángulo recto sobre el área húmeda de la toalla y limpie en línea recta desde el área húmeda hacia el área seca.



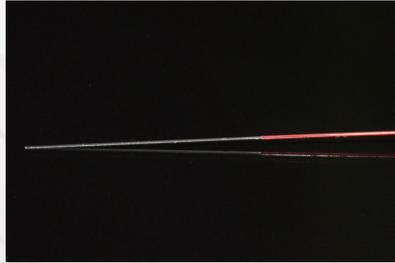
5. Pruebe la calidad de la conexión y repita la limpieza si es necesario hasta que no queden rastros de contaminación.

Precaución:

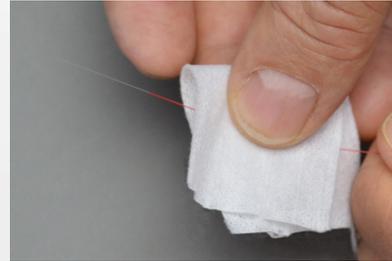
Use una superficie suave para sus tareas de limpieza

- La tapa contra el polvo sirve para protección física y no evita que ingrese la contaminación
- Limpie siempre en líneas rectas
- No haga una “forma de 8” o movimientos zigzagueantes
- En cada pasada, use una nueva parte de la toalla

Cómo preparar el empalme



1. Use un pelacables para quitar el recubrimiento del extremo de las fibras aproximadamente 1 pulgada (25 mm) desde la punta.



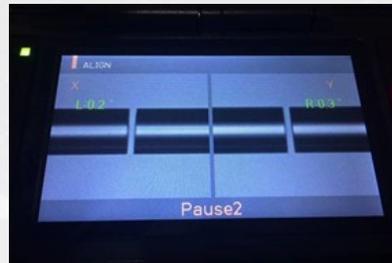
2. Agregue una gota de Polywater AquaKleen en una toalla sin pelusa y coloque las fibras peladas en la sección húmeda. Apriete con firmeza la toalla alrededor de las fibras, limpiando hacia la punta.



3. Pele las fibras. Asegure las fibras con sujetadores o soportes e insértelas en la ranura en V. No toque ni limpie la superficie pelada



4. Repita los pasos del 1 al 3 para el segundo extremo de fibra (ya sea el cable o el conector). Asegure el cable de fibra de óptica e insértelo en la ranura en V opuesta.



5. Alinee y empalme las fibras con una herramienta para empalmes.

Precaución:

- Asegúrese de que el área de trabajo, el equipo y las manos estén limpios
- Use siempre una toalla sin pelusa
- Nunca reutilice una toalla



AQ-KIT3 de Polywater contiene:
2 - AQ-2DR (botellas con gotero de 2 oz líq.
1 - DT-D175 (dispensador de toallas sin pelusa, 175 u.)
1 - SWB-250F100 (hisopos de limpieza de 2.5 mm, 100 u.)