

Reinigungsleitfaden für das Spleißen von Glasfasern

Warum Reinigung wichtig ist

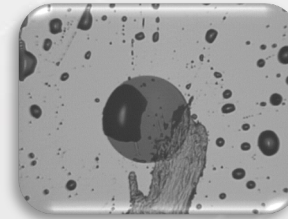
Die richtige Reinigungstechnik ist entscheidend für die zuverlässige Leistung optischer Netzwerke. Die sorgfältige Einhaltung von Reinigungsprotokollen, die Verwendung von Qualitätsreinigungsprodukten und -ausrüstung sowie Überprüfungen nach der Reinigung stellen sicher, dass die Netze für optimale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gewartet werden.

Richtiges Reinigen verhindert:

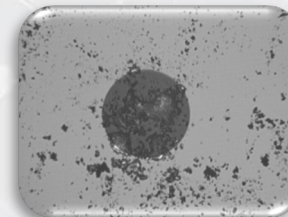
- Signalverschlechterung
- Wechselseitige Verunreinigungen
- Kratzer und andere physische Schäden

Gängige Verunreinigungen:

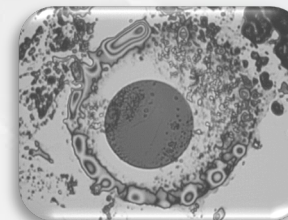
Öle (einschließlich Fingerkuppenfett)



Gipsstaub



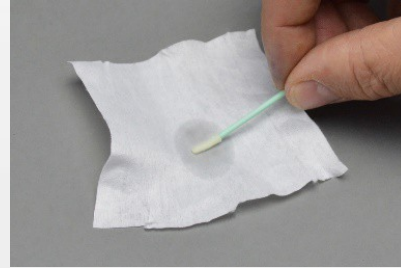
Gipsstaub und Buffer-Gel



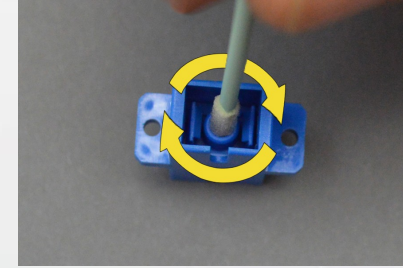
Reinigung des Ausrichtungsadapters



1. Wählen Sie die richtige Größe des Reinigungsstäbchens. Öffnen Sie den Stäbchenbeutel, indem Sie eine kleine Ecke des Beutels am Griffende abschneiden. So können Sie ein Stäbchen entfernen, ohne das Ende des Stäbchens zu berühren.



2. Befeuchten Sie ein flusenfreies Tuch mit 1–2 Tropfen Polywater AquaKleen. Befeuchten Sie die Stäbchenspitze, indem Sie sie vorsichtig auf die feuchte Stelle des Tuchs tupfen.



3. Führen Sie eine Stäbchenspitze in den Ausrichtungsadapter ein und reinigen Sie ihn mit einer drehenden Bewegung. Drehen Sie das Stäbchen mehrere Umdrehungen in die gleiche Richtung.



4. Trocknen Sie den Ausrichtungsadapter mit einem neuen, sauberen Stäbchen.

Achtung:

- Berühren Sie niemals die Spitze des Stäbchens
- Verwenden Sie ein einmal benutztes Stäbchen nicht erneut
- Verwenden Sie keine Wattestäbchen
- Vermeiden Sie Hautkontakt mit dem Tuch
- Verwenden Sie keine Druckluft
- Halten Sie Arbeitsbereich, Ausrüstung und Hände sauber

Reinigung der Endfläche



1. Legen Sie 3–4 flusenfreie Tücher flach auf, oder legen Sie ein flusenfreies Tuch flach auf eine (weiche) Oberfläche aus Elastomer.



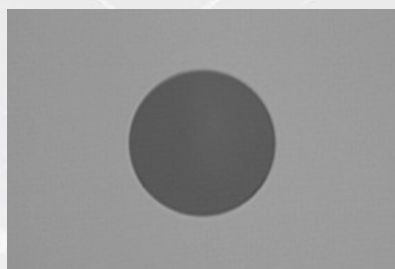
2. Befeuchten Sie das Tuch mit 1–2 Tropfen Polywater AquaKleen mindestens 13 mm vom Rand entfernt. Erzeugen Sie einen feuchten Fleck mit einem Durchmesser von etwa 13 mm.



3. Entfernen Sie die Staubschutzkappe.



4. Legen Sie die Endfläche genau auf den feuchten Bereich des Tuchs und wischen Sie in einer geraden Linie von den nassen zu den trockenen Bereichen.

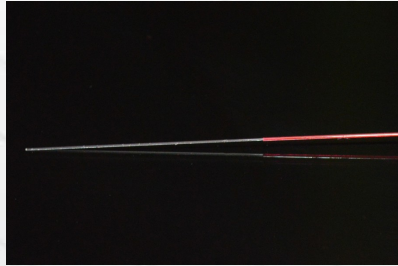


5. Prüfen Sie die Qualität der Verbindung und wiederholen Sie die Reinigung bei Bedarf, bis keine Verunreinigungen mehr zu sehen sind.

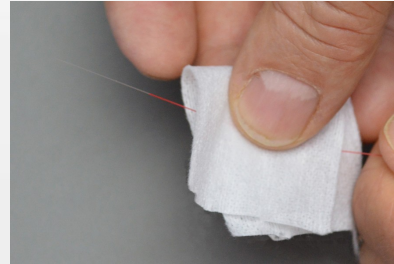
Achtung:

- Verwenden Sie eine weiche Oberfläche für Ihre Wischvorgänge
- Die Staubschutzkappe dient dem physischen Schutz und schützt nicht vor Verunreinigungen.
- Wischen Sie immer in geraden Linien.
- Machen Sie keine „Achterschleifen“ oder Drehbewegungen.
- Verwenden Sie bei jedem Durchgang einen neuen Teil des Tuchs.

Vorbereitung des Spleißes



1. Entfernen Sie die Faserendbeschichtung mit einer Abisolierzange ca. 25 mm von der Spitze.



2. Geben Sie einen Tropfen Polywater AquaKleen auf ein flusenfreies Tuch und legen Sie die abisolierte Faser in den nassen Bereich. Drücken Sie das Tuch fest um die Faser herum und reinigen Sie sie zur Spitze hin.



3. Spreizen Sie die Faser auf. Befestigen Sie die Faser mit Klemmen oder Halterungen und führen Sie sie in die V-Nut ein. Berühren oder reinigen Sie die aufgespreizte Oberfläche nicht.



4. Wiederholen Sie die Schritte 1–3 für das zweite Faserende (Kabel oder Steckverbinder). Befestigen Sie die Faser und setzen Sie sie in die gegenüberliegende V-Nut ein.



5. Richten Sie die Fasern aus und spleißen Sie sie mit der Lichtbogenspleißmaschine.

Achtung:

- Sorgen Sie dafür, dass Arbeitsbereich, Ausrüstung und Hände sauber sind.
- Verwenden Sie immer flusenfreie Tücher.
- Verwenden Sie ein einmal benutztes Tuch nicht erneut



Das AQ-KIT3 von Polywater enthält
2 – AQ-2DR (Tropfflaschen mit 2 fl. oz. Inhalt)
1 – DT-D175 (Spender mit 175 flusenfreien Tüchern)
1 – SWB-250F100 (100 Stück 2,5-mm-Reinigungsstäbchen)