



---

# Neuer Final Polish Film 865X

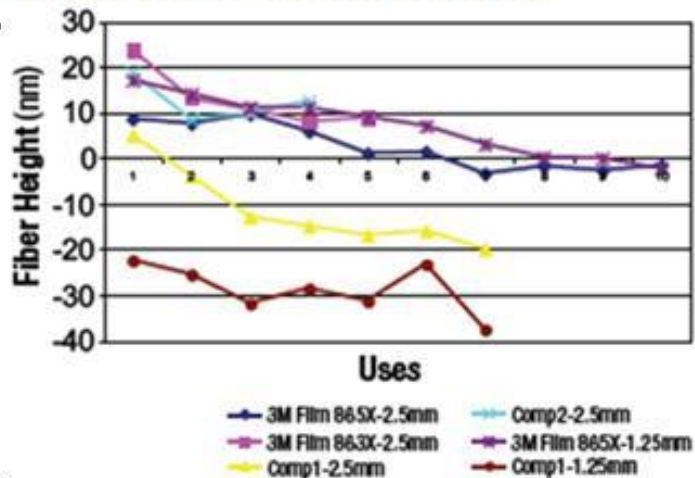
Dezember 2008





# Warum 865X ?

Fiber Height Values for Number of Uses on 2.5mm and 1.25mm ceramic connectors



*865X ist ein Produkt*

- *mit einer hervorragenden Polierleistung im Vergleich zu anderen Wettbewerbsprodukten*
- *mit hohen Standzeiten, dadurch Kosten pro Stecker gesenkt*
- *das hochwertige Endflächenqualität liefert (kratzerfrei und sauber)*



# Wichtiger Benutzerhinweis!



1.) Unterlage mit Wasser einsprühen.



2.) Unterlage reinigen!  
Nicht ganz trocknen!

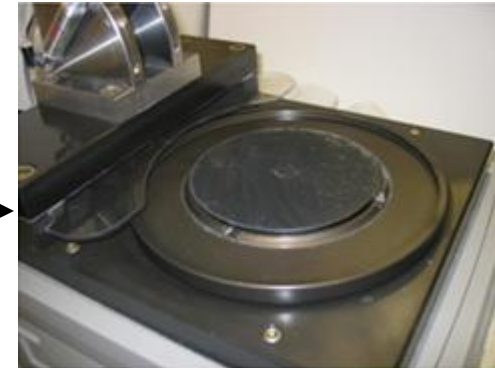


3.) 865X-Film positionieren.



4.) Bitte die Luftblasen mit einem fusselfreien  
trockenen Papiertuch entfernen!

**Bitte kein Wasser verwenden!**



5.) 865X-Film mit DI-Wasser besprühen.  
Bitte kein Leitungswasser verwenden!  
Destilliertes Wasser kann auch verwendet  
werden.



# 865X Prozess-Parameter

- Für die unterschiedlichen Steckertypen hat die 3M Bearbeitungsempfehlungen entwickelt, die aber nur als Leitlinie dienen können. Die Prozessparameter variieren in Abhängigkeit vom verwendeten Maschinensystem, eingesetzten Materialien und kundenspezifischen Qualitätsanforderungen.

| 865X Process Conditions After 3M's 1um or 0.5um DLF |           |        |          |        |               |                                   |
|---|-----------|--------|----------|--------|---------------|-----------------------------------|
| Machine   | Connector | Pad    | Time (s) | Speed  | Pressure/Conn | Lubricant                         |
| Domaille  | SC        | 70d    | 30-60    | 140    | 0.4-0.5 lbs   | Deionized or -<br>Distilled water |
| Domaille  | LC        | 80d    | 30-60    | 100    | 0.2-0.3 lbs   |                                   |
| SII-OFL12   | SC        | 65d    | 60-90    | na     | point1        | "                                 |
| SII-OFL12   | LC        | 70d    | 60-90    | na     | point2        | "                                 |
| SII-OFL15   | SC        | 70d    | 45-60    | 210    | 200-250 gms   | "                                 |
| SII-OFL15   | LC        | 80d    | 45-60    | 220    | 150-200 gms   | "                                 |
| Seikoh Giken SPFG550                                | SC        | 70d    | 45-90    | na     | na            | "                                 |
| Seikoh Giken SPFG550                                | LC        | 80d    | 45-60    | na     | na            | "                                 |
| Nanometer   | SC        | 65d    | 50-100   | na     | # of Conns    | "                                 |
| Nanometer   | LC        | 80d    | 50-100   | na     | # of Conns    | "                                 |
| Generic Conditions                                  | SC        | 65-70d | 60       | Medium | 200-250 gms   | "                                 |
| Generic Conditions                                  | LC        | 80-90d | 60       | Slower | 150-200 gms   | "                                 |



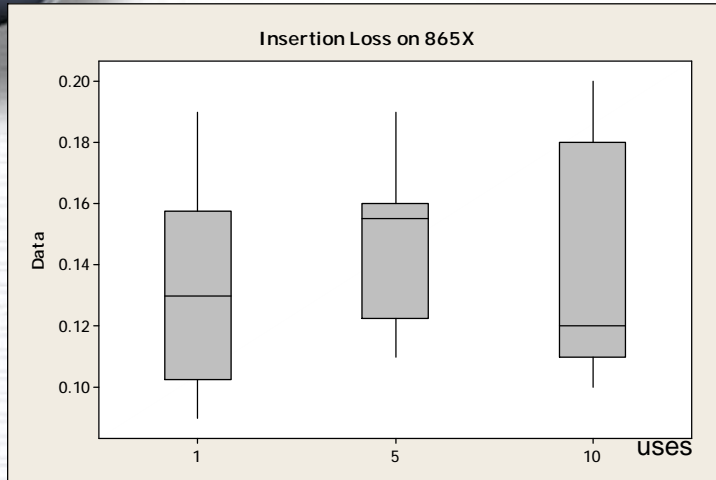
# 865X Final Polish

## Leistungsmerkmale:

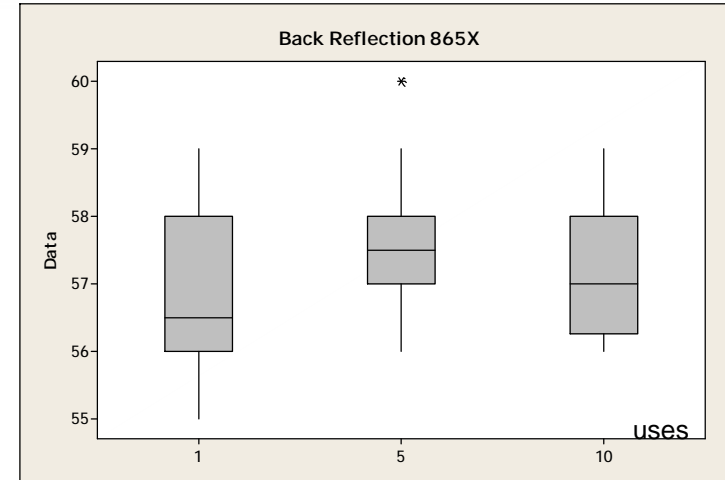
- *Sehr gute visuelle Qualität und sehr einfach zu reinigen.*
- *Gute Messwerte für die Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung (UPC (> 55dB))*
- *Gute Stirnflächen Geometrie. (Faserüberstand ca. +15nm)*
- *Nur geringe Nacharbeit notwendig*
- *Sehr hohe Standzeit (>10x)*
- *Auf diversen Maschinentypen verwendbar*



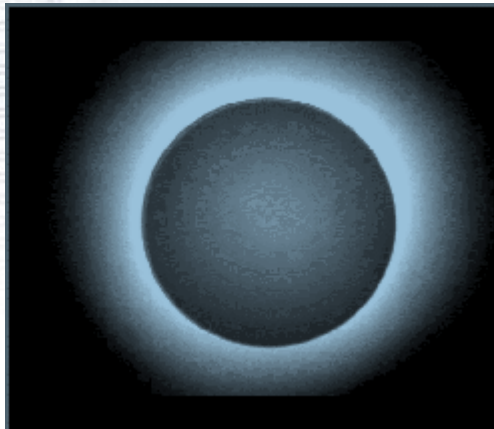
# 865X Leistungsmerkmale



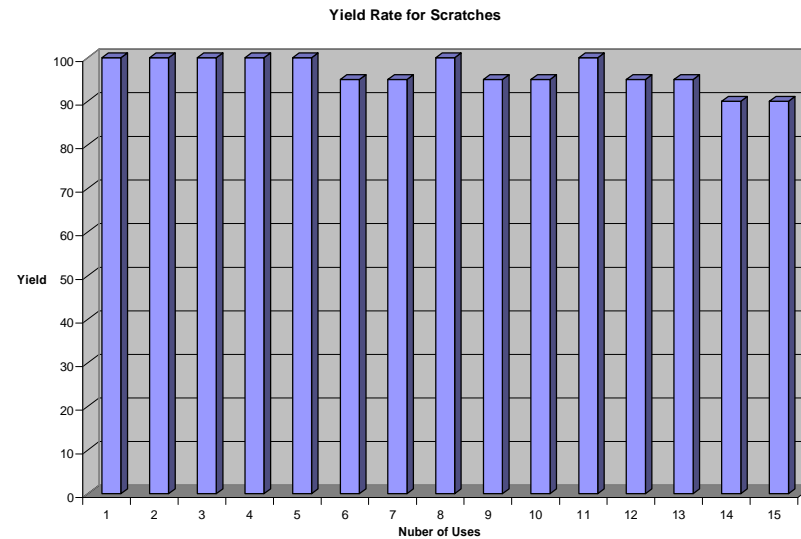
Einfügedämpfung SC-UPC



Rückflusdämpfung SC-UPC



Hohe Oberflächengüte





# Faseroptische Produkte GmbH

Datentechnik - Telekommunikation

Für eigene Notizen