



Was ist bei der Selbstmontage der Tastaturen und Frontfolien unbedingt zu beachten?

Die Untergründe müssen sauber, frei von Staub und eben sein.

Nicht mit eingecremten Händen arbeiten.

Tastaturen mit integrierten Bauelementen wie Schalterfeder-elemente und integrierten SMD-Bauteilen nie biegen.

Die Fahne einer Tastatur darf nicht gerissen, gedehnt oder geknickt ($R < 1 \text{ mm}$) werden.

Montage:

Von dem Abdeckpapier im bauelementfreien Bereich einen Streifen (ca. 10 mm) abreißen, dann das zu montierende Teil passgenau positionieren und fixieren. Als nächstes wird vorsichtig der Rest des Abdeckpapiers entfernt und das Teil aufgelegt. Dann im Tastenbereich, mit den Fingern, fest andrücken damit sich keine Lufteinschlüsse unter den Tasten bilden. Das zu montierende Teil komplett, von der fixierten Seite beginnend und von der Mitte nach außen, fest andrücken. Hierbei haben sich blaue oder goldene Kunststofffrakel der Fa. 3M (BestNr. 9000 Fa. Klinger) bewährt. Bauteile sind beim Andrücken auszusparen.

Transferkleber haben die Eigenschaft Ihre Haftung stetig aufzubauen d.h. ca. 90%ige Endhaftung wird bei den meisten Klebern erst nach 48-72 Stunden erreicht. Sollten die montierten Teile einer Weiterverarbeitung unterliegen die in irgendeiner Form die Klebestellen durch Spannung belastet (z.B. Vorspannung durch Kurzhubtaster oder eine enge Fahnenführung ect.) , sind diese Reaktionszeiten auf jeden Fall einzuhalten. Um eine Abdichtung zur Gehäuse-innenseite zu erreichen sollte die Fahnedurchführung bei einer Tastaturmontage mit einem Oximvernetzenden Silikon vergießen. Dazu, erst eine Seite der Fahne eingießen, die Fahne in Position mit einem Tesa fixieren dann die andere Seite vergießen und anschließend min. 8 Std. zum Aushärten ruhig lagern.

Alle in dieser Anleitung aufgeführten Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und dienen als Anhalt. Es ist Sache des Bestellers, vor der Verwendung der Produkte selbst zu prüfen, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen der Gewährleistung regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Keine Gewähr und Haftung übernimmt die Firma Liberty Vertriebs GmbH für die Weiterverarbeitung der Teile.