

Aufkleben von Silikonheizungen ohne selbstklebende Folie

Installation of Non-Adhesive Heater Mats

1. Obwohl die Heizmatten flexibel sind, achten Sie darauf, sie vorsichtig zu behandeln und sie weder zu knicken noch zu falten.
2. Vergewissern Sie sich, dass die zu beheizende Oberfläche fett- und schmutzfrei ist. Wenn nötig, verwenden Sie lösemittelfreie Reinigungsmittel (z. B. Spiritus). Durch Fremdkörper auf der Oberfläche kann die Heizung beim Anpressen beschädigt werden.
3. Vergewissern Sie sich, dass das Heizelement staub- und schmutzfrei ist. Wenn nötig, verwenden Sie ein feuchtes Tuch zum Reinigen. Durch Fremdkörper auf der Oberfläche kann die Heizung beim Anpressen beschädigt werden.
4. Bringen Sie vollflächig eine dünne Schicht eines geeigneten Silikonklebers auf einer Seite des Heizelements auf.
5. Positionieren Sie die Heizmatte auf dem zu beheizenden Material und pressen Sie sie fest an, damit ein guter Wärmeübergang von der Heizung zum Material gewährleistet ist.
6. Verlegen Sie die Anschlussleitung.
7. Überprüfen Sie optisch und haptisch, ob die Heizung blasenfrei und richtig aufgeklebt wurde. Luftblasen müssen zur Seite hin entfernt werden (am einfachsten geht das mit Hilfe einer Hartschaumrolle). Durch Luftblasen kann es zu partiellen Überhitzungen und damit zur Zerstörung der Heizung kommen.
8. Überprüfen Sie den Ableitstrom und die Hochspannungsfestigkeit entsprechend denen für das Gerät gültigen Normen.
9. Alle elektrisch leitenden Teile, die in der Anwendung mit dem Heizelement in Kontakt sind oder diese berühren können, müssen nach der Schutzklasse des Geräts isoliert oder geerdet werden.

-
1. *Ensure surface to be heated is clean of grease and dirt (use solvent-free cleaning agents if required, e. g. spirit if required).*
 2. *Whilst the elements are flexible, care should be taken not to rough handle, fold or crease them.*
 3. *Ensure H/SR heating element is clean of dust and dirt. (to clean use a damp cloth).*
 4. *Apply a thin layer of suitable silicone rubber adhesive to cover the H/SR element side which is to be placed in contact with the surface to be heater in it entirety.*
 5. *Place H/SR element into position, against surface to be heated and press firmly ensuring good, even contact.*
 6. *Route and secure heater mat cold lead/cable*
 7. *Visually inspect heater mat installation.*
 8. *Electrically static test heater mat for correct element resistance reading and earth isolation.*
 9. *Equipment that the heater mat is fitted to should provide protection against electrical shock according to relevant European standards.*