Informationen und Verarbeitungshinweise zu Klebesockeln

HellermannTyton verwendet für selbstklebende Sockel zwei verschiedene Typen von Klebern: Acrylat und Synthesekautschuk. Die Klebertypen unterscheiden sich durch den Temperaturbereich und die Anfangs- und Endhaftung. Synthesekautschuk besitzt eine sehr gute Anfangshaftung, wodurch bereits nach wenigen Minuten der Sockel belastet werden kann. Der Acrylatkleber hat hingegen eine weniger gute Anfangshaftung. Hier wird eine Ruhephase von mehreren Stunden empfohlen, damit der Kleber aushärten und eine höhere Endhaftung als beim Kautschuk erreicht werden kann. Eine dauerhafte Befestigung über Jahre ist so möglich.

Acrylat	
Trägermaterial	**PE-Schaum oder PU-Schaum**
Temperaturbereich	**mindestens bis +105 °C**

HF halogenfrei RoHS

Synthesekautschuk	
Trägermaterial	**PE-Schaum**
Temperaturbereich	**mindestens -40 °C bis +60 °C**

HF halogenfrei RoHS

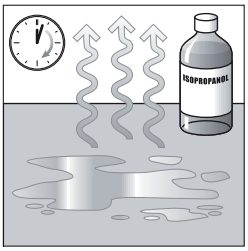
1.



Verarbeitungshinweise

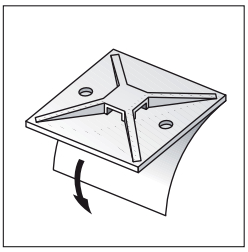
Die Oberflächen müssen trocken, frei von Staub, Öl, Oxiden, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen sein. Die zu verklebende Oberfläche ist mit einem sauberen Tuch und Isopropanol/Wasser (50/50) zu reinigen. Bei Verwendung anderer geeigneter Reinigungsmittel ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht angegriffen wird und keine Rückstände hinterlassen werden.

2.



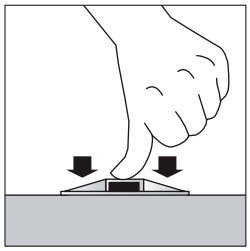
Nach der Reinigung die Oberfläche unbedingt an der Luft vollständig trocknen lassen.

3.



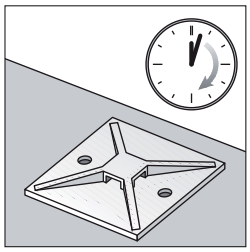
Schutzfolie ablösen und darauf achten, dass die Klebefläche nicht berührt wird.

4.



Mehrere Sekunden den Sockel fest mit dem Daumen andrücken.

5.



Je nach Klebertyp mehrere Minuten (Synthesekautschuk) oder Stunden (Acrylat) warten, bis der Sockel belastet wird, damit sich der Kleber mit der Oberfläche vollständig verbinden kann.

Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne ein aktuelles technisches Datenblatt des jeweils eingesetzten Klebers.

Befestigungselemente mit Spezialkleber

- **SolidTack-Serie**

Hauptmerkmale

Die Befestigungselemente mit Spezialkleber sind insbesondere für problematische Oberflächen entwickelt worden. Das bei diesen Elementen verwendete Klebeband besteht komplett aus Acrylat mit einer sehr guten Anfangshaftung. Dadurch können die Sockel auf niederenergetische Kunststoffe wie z. B. PP und PE, aber auch auf lackierte Oberflächen geklebt werden.

Für die Anwendung mit Kabelbindern stehen die Sockel MB3, MB4 und MB5 zur Verfügung. Für die direkte Führung und Befestigung von Flach- und Rundkabeln können die Kabelhalter FKH50 und FKH80 verwendet werden.

Anwendungen

Diese Produkte kommen bei pulverlackbeschichteten oder lackierten Oberflächen, wie sie z. B. im Schaltschrank-, Schienenfahrzeug-, Flugzeug- oder Fahrzeugbau zu finden sind, zum Einsatz. Daneben können sie auf Kunststoffverkleidungen, -schutzabdeckungen und -bauteile geklebt werden, welche in vielen anderen Industriezweigen verwendet werden.

Kleber

Kleber	**mod. Acrylat**
Betriebstemperatur	**-40 °C bis +90 °C**



Durch das SolidTack-Klebeband können die Sockel auch auf lackierte Oberflächen geklebt werden.

Materialdaten

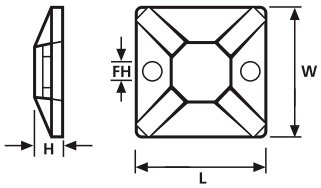
Material	**Polyamid 6.6 (PA66)**
Betriebstemperatur	**-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)**
Brandschutzeigenschaften	**entspricht UL94 V2 (ohne Kleber)**

HF halogenfrei RoHS

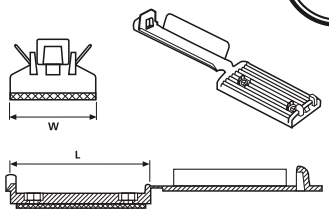
Materialdaten

Material	**Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (PA66HIR)**
Betriebstemperatur	**-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)**
Brandschutzeigenschaften	**entspricht UL94 HB (ohne Kleber)**

RoHS



Sockel MB3, MB4, MB5



Kabelhalter für Flachbandkabel schraubbar/selbstklebend FKH-Serie

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe
MB-Serie								
151-00432	**MB3APT**	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Schwarz (BK)
151-00514	**MB3APT**	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Natur (NA)
151-00433	**MB4APT**	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Schwarz (BK)
151-00587	**MB4APT**	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Natur (NA)
151-00434	**MB5APT**	38,0	38,0	6,4	4,7	10,0	PA66	Schwarz (BK)
FKH-Serie						**Für Kabelbreite max.**		
151-00312	**FKH50AVHB**	56,5	25,0	–	3,1	50,0	PA66HIR	Schwarz (BK)
151-00313	**FKH80AVHB**	86,0	25,0	–	3,1	80,0	PA66HIR	Schwarz (BK)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.