



## Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

### SolidTack-Serie MB

SolidTack Sockel sind eine innovative Befestigungslösung insbesondere für niederenergetische Oberflächen. Sie bieten eine Alternative überall dort, wo Schraubbefestigungen nicht möglich sind. Die Sockel können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören pulverlackbeschichtete oder lackierte Oberflächen, Metalloberflächen oder Kunststoffverkleidungen in diversen Bereichen wie Schaltschränken, Schienenfahrzeug-, Flugzeug-, Fahrzeug- und Landmaschinenbau.

### Hauptmerkmale

- SolidTack MB Sockel mit Hochleistungsklebeband aus homogenem Acrylat
- Sehr gute Anfangshaftung die sich mit der Zeit noch erhöht
- Kleber mit hoher Kohäsionskraft und guter Witterungsbeständigkeit
- Innovative Befestigungslösung für hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Schutzfolie mit Überstand erleichtert das Abziehen



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



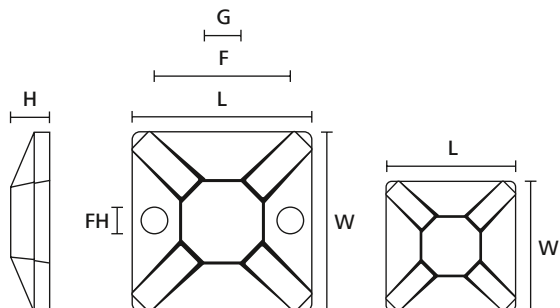
Weitere Informationen über Klebertypen siehe Seite 134.



Materialinformationen siehe Seite 26.



Mehr Details!



MB3-MB5  
(Seitenansicht)

MB3-MB5  
(Draufsicht)

Befestigungssockel MB2A  
(Draufsicht)

| TYP      | Breite (W) | Länge (L) | Höhe (H) | Ø Befestigungsloch (FH) | Lochabstand (F) | Binderbreite max. (G) | Material | Farbe        | Klebstoff    | Inhalt   | Art.-Nr.  |
|----------|------------|-----------|----------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------|--------------|--------------|----------|-----------|
| MB2APT-I | 13,0       | 13,0      | 4,1      | -                       | -               | 2,7                   | PA66     | Schwarz (BK) | mod. Acrylat | 100 Stk. | 151-01556 |
| MB3APT-I | 19,0       | 19,0      | 3,8      | 3,1                     | 13,2            | 4,4                   | PA66     | Schwarz (BK) | mod. Acrylat | 100 Stk. | 151-01557 |
|          | 19,0       | 19,0      | 3,8      | 3,1                     | 13,2            | 4,4                   | PA66     | Weiß (WH)    | mod. Acrylat | 100 Stk. | 151-01558 |
| MB4APT-I | 28,0       | 28,0      | 4,7      | 4,0                     | 20,2            | 5,6                   | PA66     | Schwarz (BK) | mod. Acrylat | 100 Stk. | 151-01559 |
|          | 28,0       | 28,0      | 4,7      | 4,0                     | 20,2            | 5,6                   | PA66     | Weiß (WH)    | mod. Acrylat | 100 Stk. | 151-01560 |
| MB5APT-I | 38,0       | 38,0      | 6,3      | 4,7                     | 25,3            | 10,0                  | PA66     | Schwarz (BK) | mod. Acrylat | 100 Stk. | 151-01561 |

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

## Materialübersicht

| MATERIAL  | Material Kurzbezeichnung | Betriebs-temperatur                          | Farbe**                  | Brandschutz-eigenschaften | Materialeigenschaften*   | Material-spezifikationen               |
|---|--------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--|--|
| <b>Aluminium-Legierung</b>  | AL                       | -40 °C bis +180 °C                           | Natur (NA)               |                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosionsbeständig</li> <li>Antimagnetisch</li> </ul>  | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Chloropren</b>   | CR                       | -20 °C bis +80 °C                            | Schwarz (BK)             |                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Witterungsbeständig</li> <li>Sehr gute Zugfestigkeit</li> </ul>   | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Edelstahl</b> , rostfrei, Typ SS304,<br><b>Edelstahl</b> , rostfrei, Typ SS316 | SS304, SS316             | -80 °C bis +538 °C                           | Natur (NA)               | nicht brennbar            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Korrosionsbeständig, antimagnetisch</li> <li>Hervorragende chemische Beständigkeit</li> <li>Typ SS316 zusätzlich beständig gegen Seewasser, Salznebel, anorganische Säuren und halogene Salze</li> </ul>  | <b>HF</b><br><b>LFH</b><br><b>RoHS</b> |
| <b>Ethylen-Tetrafluorethylen (Tefzel®)</b>  | E/TFE                    | -80 °C bis +170 °C                           | Blau (BU)                | UL94 V0                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel</li> <li>Resistent gegen Radioaktivität</li> <li>Nicht hygroskopisch - d.h. keine Wasseraufnahme</li> <li>UV-stabil</li> </ul>  | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Polyacetal</b>   | POM                      | -40 °C bis +90 °C, (+110 °C, 500 h)          | Natur (NA)               | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringe Bruchanfälligkeit</li> <li>Flexibel auch bei geringen Temperaturen</li> <li>Nicht hygroskopisch – d.h. keine Wasseraufnahme</li> <li>Gutes Schlagverhalten</li> </ul>   | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Polyamid 11</b>  | PA11                     | -40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)          | Schwarz (BK)             | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen pflanzlichen Ursprungs</li> <li>Gleichbleibende, hohe Festigkeit auch bei niedrigen Temperaturen</li> <li>Kaum hygroskopisch – d.h. sehr geringe Wasseraufnahme</li> <li>Hohe UV-Beständigkeit für Anwendungen im Freien</li> <li>Sehr gute chemische Beständigkeit inkl. Chloride</li> </ul> | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 12</b>  | PA12                     | -40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)          | Schwarz (BK)             | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>UV-stabil</li> <li>Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 4.6</b>   | PA46                     | -40 °C bis +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h) | Natur (NA), Grau (GY)    | UL94 V2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Beständig bei höheren Temperaturen</li> <li>Stärker hygroskopisch als ein Polyamid 6.6</li> <li>Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>LFH</b><br><b>RoHS</b> |
| <b>Polyamid 6</b>   | PA6                      | -40 °C bis +80 °C                            | Schwarz (BK)             | UL94 V2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Zugfestigkeit</li> </ul>  | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Polyamid 6.6</b>   | PA66                     | -40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)          | Schwarz (BK), Natur (NA) | UL94 V2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Zugfestigkeit</li> </ul>  | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 6.6</b> glasfaserverstärkt  | PA66GF13, PA66GF15       | -40 °C bis +105 °C                           | Schwarz (BK)             | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gute Beständigkeit gegenüber Schmier- und Lösungsmitteln sowie gegenüber Benzin und Salzwasser</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 6.6</b> hitzestabilisiert   | PA66HS                   | -40 °C bis +105 °C                           | Schwarz (BK), Natur (NA) | UL94 V2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Zugfestigkeit</li> <li>Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C</li> </ul>  | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 6.6</b> hitze- und UV-stabilisiert                                    | PA66HSW                  | -40 °C bis +105 °C                           | Schwarz (BK)             | UL94 V2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Zugfestigkeit</li> <li>Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C</li> <li>UV-stabil</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 6.6</b> mit Metallanteilen  | PA66MP+                  | -40 °C bis +85 °C                            | Blau (BU)                | nicht flammhemmend        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Zugfestigkeit</li> <li>Detektierbar, enthält Metallanteile</li> </ul>  | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 6.6</b> mit Metallanteilen  | PA66MP                   | -40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)          | Blau (BU)                | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Zugfestigkeit</li> <li>Detektierbar, enthält Metallanteile</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 6.6</b> schlagzäh modifiziert   | PA66HIR                  | -40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)          | Schwarz (BK)             | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente</li> <li>Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen</li> <li>Verfügt über gute Rückstellkräfte</li> </ul>  | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Polyamid 6.6</b> schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert                      | PA66HIRHS                | -40 °C bis +105 °C                           | Schwarz (BK)             | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente</li> <li>Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen</li> <li>Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C</li> <li>Verfügt über gute Rückstellkräfte</li> </ul>  | <b>RoHS</b>                            |

| MATERIAL  | Material Kurzbezeichnung | Betriebs-temperatur                    | Farbe**                        | Brandschutz-eigenschaften | Materialeigenschaften*   | Material-spezifikationen               |
|---|--------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|--|--|
| <b>Polyamid 6.6</b><br>schlagzäh modifiziert,<br>hitze- und UV-<br>stabilisiert                 | PA66HIRHSW               | -40 °C bis +110 °C                     | Schwarz<br>(BK)                | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente</li> <li>Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen</li> <li>Erhöhte max. Betriebstemperatur bis +110 °C</li> <li>Sehr gute Zugfestigkeit, UV-stabil</li> </ul>  | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Polyamid 6.6</b><br>schlagzäh modifiziert<br>(ScanBlack)                                     | PA66HIR(S)               | -40 °C bis +80 °C,<br>(+105 °C, 500 h) | Schwarz<br>(BK)                | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente</li> <li>Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen</li> </ul>   | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Polyamid 6.6</b><br>UV-witterungsstabil  | PA66W                    | -40 °C bis +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h) | Schwarz<br>(BK)                | UL94 V2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Zugfestigkeit</li> <li>UV-stabil - für den Einsatz im Freien geeignet</li> </ul>  | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyamid 6.6 V0</b>  | PA66V0                   | -40 °C bis +85 °C                      | Weiß (WH)                      | UL94 V0                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Zugfestigkeit</li> <li>Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>LFH</b><br><b>RoHS</b> |
| <b>Polyamid 6</b><br>schlagzäh modifiziert  | PA6HIR                   | -40 °C bis +80 °C                      | Schwarz<br>(BK)                | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente</li> <li>Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen</li> </ul>   | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Polyester</b>  | SP                       | -50 °C bis +150 °C                     | Schwarz<br>(BK)                | halogenfrei               | <ul style="list-style-type: none"> <li>UV-stabil</li> <li>Gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Basen und Ölen</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>LFH</b><br><b>RoHS</b> |
| <b>Polyetheretherketon</b>  | PEEK                     | -55 °C bis +240 °C                     | Beige (BGE)                    | UL94 V0                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Strahlenbeständigkeit, z.B. Radioaktivität</li> <li>Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel</li> <li>Gute Abriebfestigkeit, nicht hygroskopisch</li> <li>Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall</li> <li>Hohe Festigkeit</li> </ul> | <b>HF</b><br><b>LFH</b><br><b>RoHS</b> |
| <b>Polyethylen</b>  | PE                       | -40 °C bis +50 °C                      | Schwarz<br>(BK),<br>Grau (GY)  | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaum hygroskopisch</li> <li>Gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Alkoholen und Ölen</li> </ul>  | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polyolefin</b>   | PO                       | -40 °C bis +90 °C                      | Schwarz<br>(BK)                | UL94 V0                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>LFH</b><br><b>RoHS</b> |
| <b>Polypropylen</b>   | PP                       | -40 °C bis +115 °C                     | Schwarz<br>(BK),<br>Natur (NA) | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwimmt auf Wasser</li> <li>Mäßige Zugfestigkeit</li> <li>Gut beständig gegen organische Säuren</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polypropylen,<br/>Ethylen-Propylen-<br/>Dien-Terpolymer-<br/>Kautschuk</b><br>Nitrosaminfrei | PP, EPDM                 | -20 °C bis +95 °C                      | Schwarz<br>(BK)                | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen</li> <li>Gute chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit</li> </ul>   | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polypropylene<br/>mit Metallanteilen</b>   | PPMP+                    | -40 °C bis +85 °C                      | Blau (BU)                      | nicht<br>flammschützend   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Zugfestigkeit</li> <li>Detektierbar, enthält Metallanteile</li> </ul>  | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |
| <b>Polypropylene<br/>mit Metallanteilen</b>   | PPMP                     | -40 °C bis +115 °C                     | Blau (BU)                      | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwimmt auf bestimmten Flüssigkeiten</li> <li>Über Metall- und Röntengeräte detektierbar</li> <li>Gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen</li> <li>Mäßige Zugfestigkeit</li> <li>Gute chemische Beständigkeit</li> </ul>   | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Polyvinylchlorid</b>   | PVC                      | -10 °C bis +70 °C                      | Schwarz<br>(BK),<br>Natur (NA) | UL94 V0                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaum hygroskopisch</li> <li>Gute chemische Beständigkeit gegen über Säuren, Ethanolen und Ölen</li> </ul>   | <b>RoHS</b>                            |
| <b>Thermoplastisches<br/>Polyurethan</b>  | TPU                      | -40 °C bis +85 °C                      | Schwarz<br>(BK)                | UL94 HB                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr elastisches Material</li> <li>Gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel</li> </ul>  | <b>HF</b><br><b>RoHS</b>               |

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.

\*\*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

\*Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind nicht als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

= Mindestschlaufenhalterkraft für Kabelbinder (Newton)

**HF = Halogenfrei**

**LFH = Limited Fire Hazard**

**RoHS = Restriction of Hazardous Substances**