



### Elementi di fissaggio con adesivo speciale

#### Serie MB SolidTack

Le basette SolidTack offrono una soluzione di fissaggio innovativa soprattutto per quelle superfici a bassa energia a base di PP e PE o quando non è possibile fare un foro. Adatte ad una molteplicità di applicazioni in ambienti interni ed esterni, su superfici verniciate, plastiche, metalliche, in diversi settori quali per esempio l'aerospaziale, l'automotive, il ferroviario, la quadristica e i macchinari agricoli.

#### Caratteristiche del prodotto

- Basette MB con adesivo acrilico omogeneo
- Ottima adesione iniziale, che aumenta nel tempo
- Ottima coesione in combinazione con una elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Soluzione innovativa per l'adesione su superfici a bassa ed alta energia
- Pellicola protettiva con linguetta per facilitarne la rimozione



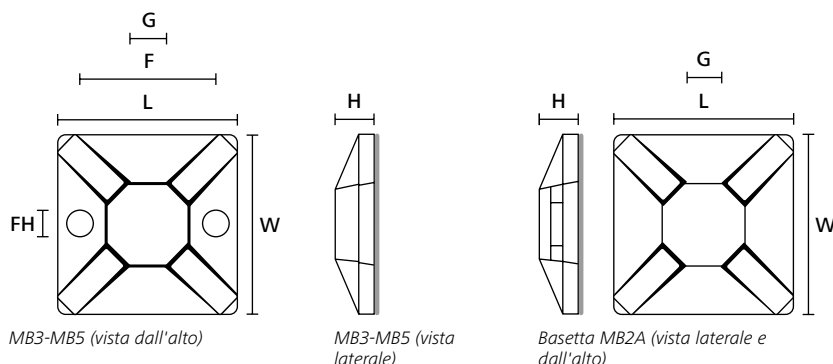
Le basette della serie SolidTack MB hanno una forma quadrata - avvitabile, autoadesiva - adatta a una vasta gamma di applicazioni come il fissaggio di cavi nell'industria automotive.

Per ulteriori informazioni sui vari tipi di adesivi vedi pagina 152.

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>          | Poliammide 6.6 (PA66)                  |
| <b>Adesivo</b>            | Acrilato con fondo di schiuma acrilica |
| <b>Temp. di esercizio</b> | da -40 °C a +85 °C                     |
| <b>Infiammabilità</b>     | UL 94 V2 (escluso adesivo)             |

HF ✓

RoHS ✓



| ARTICOLO        | Largh. (W) | Lungh. (L) | Altezza (H) | Largh. max fascetta (G) | Materiale | Colore      | Cont. conf. | UNS       |
|-----------------|------------|------------|-------------|-------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| <b>MB2APT-A</b> | 13,0       | 13,0       | 4,1         | 2,7                     | PA66      | Nero (BK)   | 100 Pz.     | 151-02243 |
| <b>MB3APT-A</b> | 19,0       | 19,0       | 3,8         | 4,4                     | PA66      | Bianco (WH) | 100 Pz.     | 151-02978 |
|                 | 19,0       | 19,0       | 3,8         | 4,4                     | PA66      | Nero (BK)   | 100 Pz.     | 151-02244 |
| <b>MB4APT-A</b> | 28,0       | 28,0       | 4,7         | 5,6                     | PA66      | Nero (BK)   | 100 Pz.     | 151-02245 |
| <b>MB5APT-A</b> | 38,0       | 38,0       | 6,4         | 10,0                    | PA66      | Nero (BK)   | 100 Pz.     | 151-02247 |

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



## Panoramica sui materiali

| MATERIALE                                                                                  | Materiale abbreviato | Temp. di esercizio                                           | Colore**                     | Resistenza al fuoco | Proprietà materiale*                                                                                                                                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acciaio Inox AISI 304,<br>Acciaio Inox AISI 316                                            | SS304,<br>SS316      | da -80 °C a +538 °C                                          | Naturale (NAT)               |                     | • Resistente alla corrosione<br>• Amagnetico                                                                                                                                                            | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | LFH         |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | RoHS        |
| Cloroprene                                                                                 | CR                   | da -20 °C a +80 °C                                           | Nero (BK)                    |                     | • Resistente agli UV<br>• Elevata resistenza alla trazione                                                                                                                                              | RoHS        |
| Etilene tetrafluoroetilene<br>(Tefzel®)                                                    | E/TFE                | da -80 °C a +170 °C                                          | Blu (BU)                     | UL 94 V0            | • Resistente alla radioattività<br>• Resistente agli UV, non igroscopico<br>• Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti                                                                 | RoHS        |
| Lega di alluminio                                                                          | AL                   | da -40 °C a +180 °C                                          | Naturale (NAT)               |                     | • Resistente alla corrosione<br>• Amagnetico                                                                                                                                                            | RoHS        |
| Poliacetato                                                                                | POM                  | da -40 °C a +90 °C,<br>(+110 °C, 500 h)                      | Naturale (NAT)               | UL 94 HB            | • Fragilità limitata<br>• Flessibile alle basse temperature<br>• Non igroscopico<br>• Resistente agli urti                                                                                              | RoHS        |
| Poliammide 11                                                                              | PA11                 | da -40 °C a +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Materiale bioplastico, ottenuto da olii vegetali<br>• Elevata resistenza agli urti alle basse temperature<br>• Minima igroscopicità<br>• Resistente agli UV<br>• Buona resistenza agli agenti chimici | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | RoHS        |
| Poliammide 12                                                                              | PA12                 | da -40 °C a +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Buona resistenza chimica a:<br>acidi, basi, agenti ossidanti<br>• Resistente agli UV                                                                                                                  | HF<br>RoHS  |
| Poliammide 4.6                                                                             | PA46                 | da -40 °C a +130 °C,<br>(+150 °C, 5000 h;<br>+195 °C, 500 h) | Naturale (NAT), Grigio (GY)  | UL 94 V2            | • Resistente alle alte temperature<br>• Molto igroscopico<br>• Bassa sensibilità ai fumi                                                                                                                | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | LFH<br>RoHS |
| Poliammide 6                                                                               | PA6                  | da -40 °C a +80 °C                                           | Nero (BK)                    | UL 94 V2            | • Elevata resistenza alla trazione                                                                                                                                                                      | RoHS        |
| Poliammide 6.6                                                                             | PA66                 | da -40 °C a +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Nero (BK),<br>Naturale (NAT) | UL 94 V2            | • Elevata resistenza alla trazione                                                                                                                                                                      | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | RoHS        |
| Poliammide 6.6<br>ad elevata resistenza meccanica                                          | PA66HIR              | da -40 °C a +80 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Fragilità limitata<br>• Elevata flessibilità alle basse temperature                                                                                                                                   | RoHS        |
| Poliammide 6.6<br>ad elevata resistenza meccanica,<br>stabilizzata al calore               | PA66HIRHS            | da -40 °C a +105 °C                                          | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Fragilità limitata<br>• Elevata flessibilità alle basse temperature<br>• Temperatura massima di esercizio maggiore                                                                                    | RoHS        |
| Poliammide 6.6<br>ad elevata resistenza meccanica,<br>stabilizzata al calore e ai raggi UV | PA66HIRHSUV          | da -40 °C a +110 °C                                          | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Minor fragilità<br>• Più flessibilità alle basse temperature<br>• Temperatura massima di esercizio maggiorata<br>• Elevata resistenza alla trazione, resistente agli UV                               | RoHS        |
| Poliammide 6.6<br>con particelle metalliche                                                | PA66MP               | da -40 °C a +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Blu (BU)                     | UL 94 HB            | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Rilevabile al metal detector e ai raggi x                                                                                                                       | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | RoHS        |
| Poliammide 6.6<br>con particelle metalliche                                                | PA66MP+              | da -40 °C a +85 °C                                           | Blu (BU)                     |                     | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Rilevabile al metal detector e ai raggi x                                                                                                                       | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | RoHS        |
| Poliammide 6.6<br>resistente ai raggi UV                                                   | PA66W                | da -40 °C a +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Nero (BK)                    | UL 94 V2            | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Resistente agli UV                                                                                                                                              | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | RoHS        |
| Poliammide 6.6<br>rinforzata con fibra di vetro                                            | PA66GF13             | da -40 °C a +105 °C                                          | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Buona resistenza a:<br>lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi                                                                                                                         | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | RoHS        |
| Poliammide 6.6<br>scan black ad elevata resistenza<br>meccanica)                           | PA66HIR(S)           | da -40 °C a +80 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Minore fragilità<br>• Più flessibile alle basse temperature                                                                                                                                           | HF          |
|                                                                                            |                      |                                                              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                         | RoHS        |

| MATERIALE                                                                             | Materiale abbreviato | Temp. di esercizio  | Colore**                     | Resistenza al fuoco | Proprietà materiale*                                                                                                                                                                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Poliammide 6.6</b><br>stabilizzata al calore                                       | PA66HS               | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK),<br>Naturale (NAT) | UL 94 V2            | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Temperatura massima di esercizio maggiore                                                                                                   | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliammide 6.6</b><br>stabilizzata al calore e ai raggi UV                         | PA66HSUV             | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK)                    | UL 94 V2            | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Temperatura di esercizio massima maggiore<br>• Resistente agli UV                                                                           | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliammide 6.6 V0</b>                                                              | PA66V0               | da -40 °C a +85 °C  | Bianco (WH)                  | UL 94 V0            | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Bassa emissione di fumi                                                                                                                     | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Poliammide 6</b><br>ad elevata resistenza meccanica                                | PA6HIR               | da -40 °C a +80 °C  | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Minore fragilità<br>• Maggiore flessibilità alle basse temperature                                                                                                                | RoHS              |
| <b>Poliestere</b>                                                                     | SP                   | da -50 °C a +150 °C | Nero (BK)                    |                     | • Resistente agli UV<br>• Buona resistenza chimica a:<br>gran parte degli acidi, basi ed olii                                                                                       | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Polietheretherketone</b>                                                           | PEEK                 | da -55 °C a +240 °C | Beige (BGE)                  | UL 94 V2            | • Resistente alla radioattività<br>• Non igroscopico<br>• Buona resistenza chimica a:<br>acidi, basi ed agenti ossidanti                                                            | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Polietilene</b>                                                                    | PE                   | da -40 °C a +50 °C  | Nero (BK),<br>Grigio (GY)    | UL 94 HB            | • Basso assorbimento di acqua<br>• Buona resistenza chimica a:<br>gran parte degli acidi, alcoli e olii                                                                             | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliolefina</b>                                                                    | PO                   | da -40 °C a +90 °C  | Nero (BK)                    | UL 94 V0            | • Bassa emissione di fumi                                                                                                                                                           | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Polipropilene</b>                                                                  | PP                   | da -40 °C a +115 °C | Nero (BK),<br>Naturale (NAT) | UL 94 HB            | • Galleggia sull'acqua<br>• Discreta resistenza alla trazione<br>• Buona resistenza chimica a:<br>acidi organici                                                                    | HF<br>RoHS        |
| <b>Polipropilene, Gomma Ethylene-Propylene-Dien-Terpolymer</b> esente da nitrosammina | PP, EPDM             | da -20 °C a +95 °C  | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Buona resistenza alle alte temperature<br>• Buona resistenza agli agenti chimici ed all'abrasione                                                                                 | HF<br>RoHS        |
| <b>Polipropilene</b><br>con particelle metalliche                                     | PPMP+                | da -40 °C a +85 °C  | Blu (BU)                     |                     | • Elevata resistenza allo snervamento<br>• Rilevabile al metal detector e ai raggi x                                                                                                | HF<br>RoHS        |
| <b>Polipropilene</b><br>con particelle metalliche                                     | PPMP                 | da -40 °C a +115 °C | Blu (BU)                     | UL 94 HB            | • Galleggia in determinati liquidi<br>• Rilevabile ai raggi x e al metal detector<br>• Resistente al calore<br>• Moderata resistenza allo snervamento<br>• Buona resistenza chimica | RoHS              |
| <b>Poliuretano termoplastico</b>                                                      | TPU                  | da -40 °C a +85 °C  | Nero (BK)                    | UL 94 HB            | • Molto elastico<br>• Buona resistenza chimica a:<br>acidi, basi ed agenti ossidanti                                                                                                | HF<br>RoHS        |
| <b>Polivinilcloruro</b>                                                               | PVC                  | da -10 °C a +70 °C  | Nero (BK),<br>Naturale (NAT) | UL 94 V0            | • Basso assorbimento di acqua<br>• Buona resistenza chimica a:<br>acidi, etanolo, olii                                                                                              | RoHS              |

Tefzel® è un marchio registrato di DuPont. Nel linguaggio comune, quando si parla di fascette in materiale E/TFE si parla di Tefzel-Tie®. In alternativa al Tefzel® di DuPont HellermannTyton utilizza anche l'equivalente dell'E/TFE, materiale di altro fornitore.

\*\*A richiesta sono disponibili in altri colori.

\*Questi dati servono solo come guida. Non devono essere considerati come una specifica dei materiali e non sostituiscono test specifici. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle schede tecniche.



**N = carico di rottura minimo (N)**

**HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")**

**LFH = Limited Fire Hazard**

**RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)**