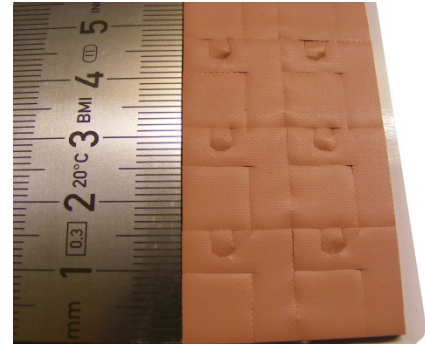


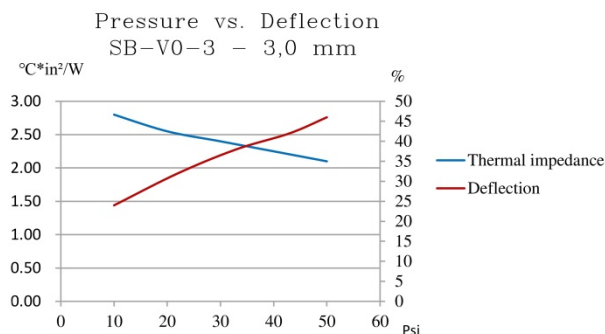
## Wärmeleitpad Type SB-V0-3

Weiches, gelartiges, haftendes Pad, welches auf einer Seite mit einer Silikon-Glasgewebe Trägerfolie versehen ist. Diese Verstärkung erlaubt die problemlose Handhabung der weichen Folie und ermöglicht die Herstellung sehr kleiner, aber auch großer, formstabiler Teile.

- 3,0 W/mK
- weich und anpassungsfähig
- einseitig gut haftend
- große Teile lassen sich einfach montieren



| Eigenschaften                       | Wert                                          | Einheit / Norm      |            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------|
| Farbe                               | Rosa (Gewebe-seite)<br>Dunkelgrau (Pad-seite) |                     |            |
| Zugfestigkeit                       | $\geq 8$                                      | kgf/cm <sup>2</sup> | ASTM D412  |
| Dehnung                             | 10                                            | %                   | ASTM D412  |
| Spez. Gewicht                       | 2,10                                          |                     |            |
| Härte                               | 5 $\pm$ 3 (nur weiche Seite)                  | Shore A             | ASTM D2240 |
| Wärmebeständigkeit                  | - 60 bis + 200                                | °C                  |            |
| Durchschlagsfestigkeit              | > 8,5                                         | kV/mm               |            |
| Entflammbarkeit                     | V-0                                           | UL94                |            |
| Gewichtsverlust nach 24 h bei 120°C | < 1                                           | %                   |            |
| Thermische Leitfähigkeit            | 3,0                                           | W/mK                |            |



### Aufmachung / Lieferformen

Standard Mattenformat 305 x 305 mm. Sonderformate sind möglich.

Stärken: 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 – größere Stärke als Sonderfertigung

Toleranz: Stärke 0,5 bis 3,0 mm  $\pm$  10% - Stärke 3,5 und 4,0 mm -  $\pm$  0,30 mm - Stärke > 4,5 mm  $\pm$  0,35 mm

Zeichnungsteile als Stanzteil oder als Teile kiss-cut auf Matte. SB-V0-3 Matten haben einen weißen Papierträger und werden ohne zusätzliche Schutzfolie auf der Gewebeseite geliefert.

**Hinweis:** Alternativ zu dieser sehr weichen Standardausführung gibt es auch die Sondertypen SB-V0-3LO mit einer größeren Härte. Zur leichten Unterscheidung wird bei diesem Material dann eine rosa, geprägte Kunststoff-Trägerfolie eingesetzt.

Für eine Reihe von Anwendungen in der Speicher- und Batterietechnik werden größere Plattenformate benötigt. Wir bieten bei den Typen SB-V0 und SB-V0-7 größere Plattenformate an.

Platten im Format bis zu 400 x 700 mm können gefertigt werden. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gern.

Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten.

These values are average results and should not be used as specification.

28.06.2019