



# BADAPRENE® | TPV 90A 1097

PP+EPDM- Compound

TPV- Spritzgusstype; UV- stabilisiert; geruchsarm

| Eigenschaften                      | Prüfbedingungen                         | Prüfnorm   | Einheit  | spritzfrisch     |
|------------------------------------|---|--|--|------------------|
| <b>Physikalische Eigenschaften</b> |   |  |  |                  |
| Härte                              |   | DIN ISO 7619-1<br>DIN ISO 7619-1                                     | Shore A<br>Shore D   | 90<br>-          |
| Dichte                             |   | ISO 1183   | g/cm <sup>3</sup>  | 0.95             |
| Haftungseignung                    |   |  |  | -                |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>   |   |  |  |                  |
| Zugfestigkeit                      | Längs, 200 mm/min<br>Quer, 200 mm/min   | DIN 53504<br>DIN 53504   | MPa<br>MPa   | 12<br>-          |
| Bruchdehnung                       | Längs, 200 mm/min<br>Quer, 200 mm/min   | DIN 53504<br>DIN 53504   | %<br>%   | 550<br>-         |
| Weiterreißwiderstand               | Längs<br>Quer                           | DIN ISO 34<br>DIN ISO 34   | N/mm<br>N/mm   | 50<br>-          |
| Abriebverlust                      |   | DIN ISO 4649   | mm <sup>3</sup>  | -                |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>    |   |  |  |                  |
| Druckverformungsrest               | 23 °C/72 h<br>70 °C/24 h<br>100 °C/24 h | DIN ISO 815-1<br>DIN ISO 815-1<br>DIN ISO 815-1                      | %<br>%<br>%  | -<br>47<br>-     |
| Wärmeleitfähigkeit                 | Plättchen 2 mm                          | DIN 52612-1  | W/(m*K)  | -                |
| Brennbarkeit                       |   | UL94<br>UL94<br>UL94<br>UL94   | Wandstärke<br>Stufe<br>Wandstärke<br>Stufe                       | -<br>-<br>-<br>- |
| Glühdrahtprüfung GWIT              |   | IEC-60695-2-13<br>IEC-60695-2-13<br>IEC-60695-2-13<br>IEC-60695-2-13 | Wandstärke mm<br>Temperatur °C<br>Wandstärke mm<br>Temperatur °C | -<br>-<br>-<br>- |
| Glühdrahtprüfung GWFI              |   | IEC-60695-2-12<br>IEC-60695-2-12<br>IEC-60695-2-12<br>IEC-60695-2-12 | Wandstärke mm<br>Temperatur °C<br>Wandstärke mm<br>Temperatur °C | -<br>-<br>-<br>- |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>   |   |  |  |                  |
| Spez. Durchgangswiderstand         |   | IEC-62631-3-1  | Ohm*cm   | -                |
| Spez. Oberflächenwiderstand        |   | IEC-62631-3-2  | Ohm  | -                |
| <b>Andere Daten</b>                |   |  |  |                  |
| Schmelzvolumenrate (MVR)           | Wert<br>Temperatur<br>Prüflast          | ISO 1133<br>ISO 1133<br>ISO 1133                                     | cm <sup>3</sup> /10min<br>°C<br>kg                               | -<br>-<br>-      |



# BADAPRENE® | TPV 90A 1097

PP+EPDM- Compound

TPV- Spritzgusstype; UV- stabilisiert; geruchsarm

| Eigenschaften                  | Prüfbedingungen | Prüfnorm | Einheit | spritzfrisch |
|--------------------------------|-----------------|----------|---------|--------------|
| <b>Verarbeitung Spritzguss</b> |                 |          |         |              |
| Massetemperatur                |                 |          | °C      | 190 - 220    |
| Werkzeugtemperatur             |                 |          | °C      | 20 - 40      |
| Richtwert Restfeuchte          |                 |          | %       | < 0.1        |
| Trocknungstemperatur           |                 |          | °C      | 60 - 70      |
| Richtwert Trocknungsdauer      |                 |          | h       | 2 - 3        |

Stand 22.02.2019

**LEGENDE**

- nicht getestet  
NB = Kein Bruch

Diese Daten sind Richtwerte entsprechend unserem jetzigen Kenntnisstand und gelten, sofern nicht anders vermerkt, für ungefärbtes Material. Deshalb stellen sie keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften, insbesondere keine Materialspezifikation, dar. Es liegt in der Verantwortung der Verarbeiter, die Eignung des Materials für einen bestimmten Einsatzzweck sowie die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und etwaiger Schutzrechte zu prüfen. Die obigen Daten können jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden. Die Angaben bedeuten keine vertragliche Verpflichtung unsererseits, jegliche Haftung wird ausdrücklich ausgeschlossen.