



*get the difference*

# BADAFLEX® | TPE-S 90A 5639 UV 2K

TPS-SEBS

Thermoplastisches Elastomer auf Basis SEBS, Spritzgusstype, haftungsmodifiziert für ABS, ABS/PC, ASA, ASA/PC

| 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>  | 1.16             |
| Haftungseignung                    |   |  |  | ABS, ASA         |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>   |   |  |  |                  |
| Zugfestigkeit                      | Längs, 200 mm/min<br>Quer, 200 mm/min   | DIN 53504<br>DIN 53504   | MPa<br>MPa   | 14<br>12         |
| Bruchdehnung                       | Längs, 200 mm/min<br>Quer, 200 mm/min   | DIN 53504<br>DIN 53504   | %<br>%   | >400<br>>400     |
| Weiterreißwiderstand               | Längs<br>Quer                           | DIN ISO 34<br>DIN ISO 34   | N/mm<br>N/mm   | -<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>%  | 25<br>45<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   | 1.0E15           |
| Spez. Oberflächenwiderstand        |   | IEC-62631-3-2  | Ohm  | 1.0E14           |
| <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>-      |
| <b>Verarbeitung Spritzguss</b>     |   |  |  |                  |
| Massetemperatur                    |   |  | °C   | 180-210          |
| Werkzeugtemperatur                 |   |  | °C   | 40-60            |
| Richtwert Restfeuchte              |   |  | %  | <0.05            |



*get the difference*

# BADAFLEX® | TPE-S 90A 5639 UV 2K

TPS-SEBS

Thermoplastisches Elastomer auf Basis SEBS, Spritzgusstype, haftungsmodifiziert für ABS, ABS/PC, ASA, ASA/PC

| Eigenschaften             | Prüfbedingungen | Prüfnorm | Einheit | spritzfrisch |
|---------------------------|-----------------|----------|---------|--------------|
| Trocknungstemperatur      |                 |          | °C      | 80           |
| Richtwert Trocknungsdauer |                 |          | h       | 2-4          |

Issue date 07.07.2020

**Legend**

- = not tested  
NB = No break

Based on our current state of knowledge, this data represents reference values and, unless otherwise stated, stands for uncoloured material. Therefore, it does not constitute a warranty of certain properties, more particularly it is no material specification. It is the responsibility of the processors to check the suitability of the material for a particular application as well as compliance with statutory regulations and intellectual property rights. The data stated above may be modified at any time without prior notice. The information does not imply any contractual obligation on our part, any liability is expressly excluded.