

**Technisches Datenblatt  
Technical Data Sheet**

**SALUX<sup>®</sup> Bio Line<sup>®</sup> Strong**

**P 76/18 - Typ 1.2 - Farbe 093 (anthrazit)**

| Technische Daten<br><i>Technical Data</i>   | Methode<br><i>Test Method</i>                               | Einheit<br><i>Dimension</i> | Richtwert<br><i>Reference Value</i> |
|---|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| Dichte<br><i>density</i>  | DIN 53479   | g/cm <sup>3</sup>           | 1,35                                |
| Transparenz<br><i>transparency</i>  | DIN 13468   | %                           | ≥ 78                                |
| Vicat-Erweichungstemperatur<br><i>vicat softening point</i>   | ISO 306   | °C                          | 70                                  |
| Wärmeleitfähigkeit<br><i>thermal conductivity</i>   | ISO 8302  | W/mK                        | 0,17                                |
| Mittlerer thermischer<br>Längenausdehnungskoeffizient<br><i>coefficient of linear thermal expansion</i> | ISO 11359-2   | K <sup>-1</sup>             | 8 x 10 <sup>-5</sup>                |
| Zug-E-Modul<br><i>modulus of elasticity</i>   | EN ISO 527  | MPa                         | 2600                                |
| Streckspannung<br><i>tensile stress at yield</i>  | EN ISO 527  | MPa                         | 53                                  |
| Bruchdehnung<br><i>tensile strain at break</i>  | EN ISO 527  | %                           | 18                                  |
| Durchstoßfestigkeit<br><i>drop weight test</i>  | Anl. EN ISO 6603<br><i>in dependence on<br/>EN ISO 6603</i> | J                           | ≥ 24                                |
| Spez. Oberflächenwiderstand<br><i>surface resistivity</i>   | DIN IEC 600093  | Ohm                         | ≥ 10 <sup>13</sup>                  |
| Wasseraufnahme<br><i>water absorption</i>   | DIN 53472   | %                           | ≤ 0,1                               |
| Klassifizierung - Brandverhalten<br><i>classification of fire behaviour</i>                             | DIN EN 13501-1  |                             | C – s2, d0                          |
| Chemische Beständigkeit<br><i>chemical resistance</i>   | DIN 8061(Beiblatt 1)<br><i>DIN 8061 (supplement 1)</i>      |                             |                                     |

Die Kenndaten sind Richtwerte und können chargenbedingte Toleranzen bis zu 10 % aufweisen.

The material data are reference values. They may deviate due to the batch and have tolerances up to 10 %.

Stand / Status: 01/2025