

**Technisches Datenblatt**  
**Technical Data Sheet**

**SALUX® WS-P**  
**P 70/18 (Typ 1.2) / Farbe/colour 341 (metallic rot/metallic rot)**

| 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>           | 1,07                                    |
| Opazität<br><i>opacity</i>   | Werksnorm 82009<br><i>Works standard 82009</i>          | %                           | 100                                     |
| Wärmeformbeständigkeit<br><i>heat resistance</i>   | Werksnorm VA-Lab 09<br><i>Works standard VA-Lab 09</i>  | °C                          | max. 84                                 |
| Oberflächentemperaturdifferenz durch IR-Reflexion (standard/metallic)<br><i>Surface temperature difference by IR-radiation (standard/metallic)</i> | Werksnorm VA-Lab 18<br><i>Works standard VA-Lab 18</i>  | °C                          | > 10                                    |
| Wärmeleitfähigkeit<br><i>thermal conductivity</i>  | DIN 52612   | W/mK                        | 0,17                                    |
| Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient<br><i>coefficient of linear thermal expansion</i>   | DIN 53752   | K <sup>-1</sup>             | 8 x 10 <sup>-5</sup>                    |
| Zug-E-Modul<br><i>modulus of elasticity</i>  | EN ISO 527  | MPa                         | 2300                                    |
| Zugfestigkeit<br><i>tensile strength</i>   | EN ISO 527  | MPa                         | 30                                      |
| Streckdehnung<br><i>tensile strain at yield</i>  | EN ISO 527  | %                           | 4                                       |
| Durchstoßfestigkeit<br><i>drop weight test</i>   | Anl. EN ISO 6603<br><i>in dependence on EN ISO 6603</i> | J                           | ≥ 3                                     |
| Spez. Oberflächenwiderstand<br><i>surface resistivity</i>  | DIN IEC 600093  | Ohm                         | ≥ 10 <sup>13</sup>                      |
| Wasseraufnahme<br><i>water absorption</i>  | DIN 53495   | %                           | ≤ 0,2                                   |
| Brandverhalten*<br><i>fire behavior</i>  |   |                             | schwer entflammbar<br>selbstverlöschend |
| Chem. 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 of up to 10%.  
\*ohne externe Prüfung / without external testing

Stand / Status: 02/2022