

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

**SALUX<sup>®</sup> WS-P**  
**P 70/18 (Typ 1.2) / Farbe 243 (rot/red)**

Technische Daten <i>Technical Data</i>	Methode <i>Test Method</i>	Einheit <i>Dimension</i>	Richtwert <i>Reference Value</i>
Dichte <i>density</i>	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,07
Opazität <i>opacity</i>	Werksnorm 82009 <i>Works standard 82009</i>	%	100
Wärmeformbeständigkeit <i>heat resistance</i>	Werksnorm VA-Lab 09 <i>Works standard VA-Lab 09</i>	°C	max. 84
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	DIN 52612	W/mK	0,17
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient <i>coefficient of linear thermal expansion</i>	DIN 53752	K <sup>-1</sup>	8 x 10 <sup>-5</sup>
Zug-E-Modul <i>modulus of elasticity</i>	EN ISO 527	MPa	2300
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	EN ISO 527	MPa	30
Streckdehnung <i>tensile strain at yield</i>	EN ISO 527	%	4
Durchstoßfestigkeit <i>drop weight test</i>	Anl. EN ISO 6603 <i>in dependence on</i> EN ISO 6603	J	≥ 3
Spez. Oberflächenwiderstand <i>surface resistivity</i>	DIN IEC 600093	Ohm	≥ 10 <sup>13</sup>
Wasseraufnahme <i>water absorption</i>	DIN 53495	%	≤ 0,2
Brandverhalten* <i>fire behavior</i>			schwer entflammbar selbstverlöschend
Chem. Beständigkeit <i>chemical resistance</i>	DIN 8061 (Beiblatt 1) DIN 8061 (supplement 1)		

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: 09/2021