

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

SALUX® WBS II
P 76/18 (Typ 1.1) / Farbe/colour 341 (metallic rot/metallic rot)

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 ³	0,90
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
Oberflächentemperaturdifferenz durch IR-Reflexion (standard/metallic) <i>Surface temperature difference by IR-radiation (standard/metallic)</i>	Werksnorm VA-Lab 18 <i>Works standard VA-Lab 18</i>	°C	> 10
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	DIN 52612	W/mK	0,17
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient <i>coefficient of linear thermal expansion</i>	DIN 53752	K ⁻¹	8 x 10 ⁻⁵
Zug-E-Modul <i>modulus of elasticity</i>	EN ISO 527	MPa	2000
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	EN ISO 527	MPa	25
Streckdehnung <i>tensile strain at yield</i>	EN ISO 527	%	5
Durchstoßfestigkeit <i>drop weight test</i>	Anl. EN ISO 6603 <i>in dependence on EN ISO 6603</i>	J	≥ 2
Spez. Oberflächenwiderstand <i>surface resistivity</i>	DIN IEC 600093	Ohm	≥ 10 ¹³
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) <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