

Technisches Datenblatt Technical Data Sheet

SALUX® W 76/18 Serie A

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	1,38
Transparenz <i>transparency</i>	Werksnorm 82009 <i>Works standard 82009</i>	%	>83
Vicat B 50 <i>Vicat B 50 softening point</i>	ISO 306	°C	70
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	3100
Streckdehnung <i>tensile strain at yield</i>	EN ISO 527	%	50
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	EN ISO 527	Mpa	40
Kerbschlagzugzähigkeit <i>notched tensile impact strength</i>	ISO 8256	kJ/m ²	22
Durchstoßfestigkeit <i>drop weight test</i>	Anl. EN ISO 6603 <i>in dependence on</i> EN ISO 6603	J	≥10
Spez. Oberflächenwiderstand <i>Surface resistivity</i>	DIN IEC 600093	Ohm	≥10 ¹³
Wasseraufnahme <i>water absorption</i>	DIN 53495	%	<0,1
Brandverhalten <i>fire behavior</i>	DIN 4102	B1	schwer entflammbar selbstverlöschend <i>low flammability</i> <i>self extinguishing</i>
Chem. Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	DIN 8061 (Beiblatt 1) DIN 8061 (supplement 1)		

Die Richtwerte sind abhängig von Struktur, Farbe und Profilgeometrie.
The reference values are regulated by structure, color and profile geometry, etc.