

Technisches Datenblatt Technical Data Sheet

SALUX ® WBS 76/18

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	0,95
Wärmeformbeständigkeit <i>heat resistance</i>	Werksnorm 92009 <i>Works standard 92009</i>	°C	>80
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	DIN 52612	W/mK	0,17
Wärmedurchgangszahl <i>heat transfer coefficient</i>	DIN ISO 6946	W/m ² K	3,5
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
Streckdehnung <i>tensile strain at yield</i>	EN ISO 527	%	5
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	EN ISO 527	Mpa	25
Schlagzähigkeit <i>Impact strength</i>	EN ISO 179	kJ/m ²	21
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 <i>low flammability self extinguishing</i>
Chem. Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	DIN 8061(Beiblatt 1) <i>DIN 8061 (supplement 1)</i>		

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