

Technisches Datenblatt *Technical Data Sheet*

SALUX[®] PRISMA P 76/18 (Typ 2.5)

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	1,34
Transparenz <i>transparency</i>	Werksnorm 82009 <i>works-standard 82009</i>	%	≥ 84
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
Biege-E-Modul <i>flexural modulus</i>	EN ISO 178	MPa	2480
Zug-E-Modul <i>modulus of elasticity</i>	EN ISO 527	Mpa	2618
Streckspannung <i>tensile stress at yield</i>	EN ISO 527	MPa	53,2
Bruchdehnung <i>tensile strain at break</i>	EN ISO 527	%	18,3
Kerbschlagzugzähigkeit <i>notched tensile impact strength</i>	Anl. ISO 8256 <i>in dependence on ISO 8256</i>	kJ/m ²	143
Durchstoßfestigkeit <i>drop weight test</i>	Anl. EN ISO 6603 <i>in dependence on EN ISO 6603</i>	J	≥ 15
Spez. Oberflächenwiderstand <i>Surface resistivity</i>	DIN IEC 600093	Ohm	≥ 10 ¹³
Wasseraufnahme <i>water absorption</i>	DIN 53495	%	< 0,1
Klassifizierung - Brandverhalten <i>classification of fire behavior</i>	DIN EN 13501-1		C - s3 d0
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.