

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

SALUX[®] Bio Line[®] Prisma

P 76/18 - Typ 2.5 - Farbe 001 (klar)

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	1,35
Transparenz <i>transparency</i>	DIN 13468	%	≥ 80
Vicat-Erweichungstemperatur <i>vicat softening point</i>	ISO 306	°C	70
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	ISO 8302	W/mK	0,17
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient <i>coefficient of linear thermal expansion</i>	ISO 11359-2	K ⁻¹	8 x 10 ⁻⁵
Zug-E-Modul <i>modulus of elasticity</i>	EN ISO 527	MPa	2620
Streckspannung <i>tensile stress at yield</i>	EN ISO 527	MPa	53
Bruchdehnung <i>tensile strain at break</i>	EN ISO 527	%	18
Durchstoßfestigkeit <i>drop weight test</i>	Anl. EN ISO 6603 <i>in dependence on</i> EN ISO 6603	J	≥ 20
Spez. Oberflächenwiderstand <i>surface resistivity</i>	DIN IEC 600093	Ohm	≥ 10 ¹³
Wasseraufnahme <i>water absorption</i>	DIN 53472	%	≤ 0,1
Klassifizierung - Brandverhalten <i>classification of fire behaviour</i>	DIN EN 13501-1		C – s3, d0
Chemische 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 up to 10 %.

Stand / Status: 02/2023