

**Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet**

**SALUX® W
P 70/18 (Typ 1.2) / Serie A / Farbe 001 (transparent)**

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>	%	> 82
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	2900
Streckspannung <i>tensile stress at yield</i>	EN ISO 527	MPa	65
Bruchdehnung <i>tensile strain at break</i>	EN ISO 527	%	9
Durchstoßfestigkeit <i>drop weight test</i>	Anl. EN ISO 6603 <i>in dependence on EN ISO 6603</i>	J	≥ 10,5
Spez. Oberflächenwiderstand <i>surface resistivity</i>	DIN IEC 600093	Ohm	≥ 10 ¹³
Wasseraufnahme <i>water absorption</i>	DIN 53495	%	≤ 0,2
Klassifizierung - Brandverhalten <i>classification of fire behavior</i>	DIN EN 13501-1		B - s2, d0
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%.

Stand / Status: 09/2021