

Technisches Datenblatt Technical Data Sheet

SALUX® – Hallenbauprofile (Typ 1.3 – 1.5)

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	1,35
Transparenz <i>transparency</i>	Werksnorm 82009 <i>works-standard 82009</i>	%	≥ 80
Vicat B 50 <i>Vicat B 50 softening point</i>	ISO 306	°C	70
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	DIN 52612	W/mK	0,15
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	2700
Streckspannung <i>tensile stress at yield</i>	EN ISO 527	MPa	55
Streckdehnung <i>tensile strain at yield</i>	EN ISO 527	%	13
Kerbschlagzugzähigkeit <i>notched tensile impact strength</i>	Anl. ISO 8256 <i>in dependence on ISO 8256</i>	kJ/m ²	150
Durchstoßfestigkeit <i>drop weight test</i>	Anl. EN ISO 6603 <i>in dependence on EN ISO 6603</i>	J	≥ 25
Spez. Oberflächenwiderstand <i>Surface resistivity</i>	DIN IEC 600093	Ohm	≥ 10 ¹³
Wasseraufnahme <i>water absorption</i>	DIN 53472	%	≤ 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: 03/2021