

Technisches Datenblatt Technical Data Sheet

SALUX® Prisma, klar P 76/18 (Typ 2.5)

Technische Daten Technical Data	Methode Test Method	Einheit Dimension	Richtwert Reference Value
Dichte density	DIN 53479	g/cm ³	1,34
Transparenz transparency	Salux VA – Lab 20 Internal Lab-Method 20	%	≥ 80
Vicat B 50 Vicat B 50 softening point	ISO 306	°C	70
Wärmeleitfähigkeit thermal conductivity	DIN 52612	W/mK	0,17
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	K ⁻¹	8 x 10 ⁻⁵
Zug-E-Modul modulus of elasticity	EN ISO 527	MPa	2618
Streckspannung tensile stress at yield	EN ISO 527	MPa	53,2
Bruchdehnung tensile strain at break	EN ISO 527	%	18,3
Durchstoßfestigkeit drop weight test	Anl. EN ISO 6603 in dependence on EN ISO 6603	J	≥ 15
Spez. Oberflächenwiderstand surface resistivity	DIN IEC 600093	Ohm	≥ 10 ¹³
Wasseraufnahme water absorption	DIN 53495	%	≤ 0,1
Klassifizierung - Brandverhalten classification of fire behavior	DIN EN 13501-1		C – s3, d0
Chem. Beständigkeit chemical resistance	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 of up to 10%.

Stand / Status: 07/2021