

Werglas PVC-T

Chemische benaming:

PVC transparant (Polyvinylchloride)

Belangrijkste eigenschappen

- hoge stijfheid
- zeer goede chemische resistentie
- zeer goede elektrische isolatie
- vlam vertragend
- hoge maatvastheid

Doelgroepen

- chemische technologie
- verpakkings-, en papierindustrie

Kleur

transparant

Dichtheid

1,37 g/cm³

<i>Mechanische eigenschappen</i>	<i>Waarde</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>
Treksterkte	3300	MPa	DIN EN ISO 527
Rek grens	73	MPa	DIN EN ISO 527
Rek bij breuk	4	%	DIN EN ISO 527
Kerfslagvastheid	3	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Hardheid	84	Shore D	DIN EN ISO 868
<i>Thermische eigenschappen</i>	<i>Waarde</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt	0,8	K ⁻¹ x10 ⁻⁴	ISO 11359-2
Vicat B	66	°C	DIN EN ISO 306
Minimale gebruikstemperatuur	0	°C	
Maximale gebruikstemperatuur	60	°C	
<i>Elektrische eigenschappen</i>	<i>Waarde</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>
Diëlektrische sterkte	30	kV/mm	DIN IEC 60243-1
Oppervlakteweerstand	10 ¹⁴	Ω	DIN IEC 60093
<i>Andere eigenschappen</i>	<i>Waarde</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>
Brandklasse	V-0		UL 94
Lichtdoorlating (3mm)	88	%	