

## Tekniskt datablad – PVC

Egenskaper	Test metod	Enhet	PVC CAW	PVC MZ FÄRG	PVC glas
Färg			mörkgrå och ljusgrå	fler färger	transparent
Densitet	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,44	1,42	1,37
Fuktupptagning 24 h	DIN 53495	%			
<b>Termiska egenskaper</b>					
Värmeledningsförmåga	DIN 52612	W/(m x °C)	0,159	0,159	0,159
Linjär termisk utvidgningskoefficient	DIN 53752	m/(m x °C)	80 x 10 <sup>-6</sup>	80 x 10 <sup>-6</sup>	80 x 10 <sup>-6</sup>
Tillåten användningstemperatur i luft:					
- max. kontinuerligt 20 000 h		°C	60	60	60
- minimum		°C	0	-20	0
Brännbarhet	DIN 4102		B1 låg brännbarhet upp till 4 mm	B1 låg brännbarhet	B1 låg brännbarhet upp till 4 mm
Brännbarhetsklassificering från och med 4 mm tjocklek	UL94		V-0 ≥ 1 mm		V-0
<b>Mekaniska egenskaper</b>					
Dragprovning:					
- sträckgräns	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	58	55	73
- brottförlängning	ISO 527	%	3/15	4,0/20	4/11
- E-modul	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	> 3 300	> 3 100	3 300
Slagseghet:					
- Charpy utan skåra	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	ingen brott	ingen brott	ingen brott
- Charpy med skåra	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	4	8	3
Kultryckshårdhet	ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	130	110	140
Ythårdhet – Shore D	ISO 868		82	82	84
<b>Elektriska egenskaper</b>					
Dielektrisk hållfasthet	DIN IEC 60243-1	kV/mm	39	34	30
Ytmotstånd	DIN IEC 60 093	Ω	10 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>

OBS! 1 g/cm<sup>3</sup> = 1 000 kg/m<sup>3</sup>; 1 N/mm<sup>2</sup> = 1 MPa; 1 kV/mm = 1 MV/m

All teknisk information i detta datablad är baserad på material som tillhandahållits av vår leverantör och lämnas i god tro och enligt vår bästa kännedom. Vink essåplast Group påtar sig inget ansvar för eventuell felaktig användning av den tillhandahållna informationen.