

## Tekniskt datablad – PS

Egenskaper	Testmetod	Enhet	HIPS hög slagseghet
Densitet	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,04
Fuktupptagning:			
- dränkt 24 h	ISO 62	%	< 0,1
<b>Termiska egenskaper</b>			
Vicat mjukningstemperatur, VST	ISO 306	°C	89
Värmeledningsförmåga	DIN 52 612	W/(°C x m)	0,16
Genomsnittlig temperaturutvidningskoefficient:			
- värde mellan 23 och 80 °C	DIN 53 752	m/(m x °C)	80 x 10 <sup>-6</sup>
Formbeständighet HDT A: 1,8 MPA	ISO 75-2	°C	82
Tillåten användningstemperatur i luft:			
- max. kortvarigt		°C	90
- max. kontinuerligt 20 000 h		°C	60
- minimum		°C	-30
Brännbarhet:			
- klassificering tjocklek 1,4 mm	UL 94		HB
<b>Mekaniska egenskaper</b>			
Dragprovning:			
- sträckgräns	ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	26
- brottöjning	ISO 527-2	%	50
- E-modul	ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	1 800
Slagseghet – Charpy med skåra	ISO 179-1/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	10
Kultryckshårdhet – hårdhet H	ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	80
Formkrympning	ISO 294-4	%	0,5–0,7

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.