

## Teknisk datablad - PS

Egenskaber	Testmetode	Enhed	HIPS højslagfast
Densitet (vægtfylde)	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,04
Fugtoptagelse:			
- nedsænket 24 timer	ISO 62	%	< 0,1
<b>Termiske egenskaber</b>			
Vicat blødgøringstemperatur, VST	ISO 306	°C	89
Varmeledningevne	DIN 52 612	W/(°C x m)	0,16
Gennemsnitlig temperaturudvidelseskoefficient:			
- værdi mellem 23°C og 80°C	DIN 53 752	m/(m x °C)	80 x 10 <sup>-6</sup>
Formbestandighed HDT A:1,8 MPA	ISO 75-2	°C	82
Tilladelig anvendelsestemperatur i luft:			
- maximal kortvarigt		°C	90
- maximal kontinuerligt 20000 timer		°C	60
- minimum		°C	-30
Brandbarhed:			
- klassifikation 1,4 mm tykkelse	UL 94		HB
<b>Mekaniske egenskaber</b>			
Trækforsøg:			
- trækstyrke ved svigt	ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	26
- forlængelse ved brud	ISO 527-2	%	50
- E-modul	ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	1800
Slagstyrke - Charpy med kærv	ISO 179-1/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	10
Kugletrykshårdhed - hårdhed H	ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	80
Formkrymp	ISO 294-4	%	0,5 - 0,7

Note: 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 technical information in this data sheet is based on the materials provided by our supplier and put forth by us in good faith and to the best of our knowledge. Vink Plast is not accountable for any mis-use of the information supplied.