

# Teknisk Datablad - PEHD/PE100

	Testmetode ISO/(IEC)	Enhet	Simona PEHD	Simona PE100
<b>Generelle egenskaper:</b>				
Farge			flere farger	flere farger
Fremstillingsmetode				
Tetthet	1183	g/cm <sup>3</sup>	0,96	0,96
Fuktopptak:				
- Mettet i vann ved 23°C	62	%		
<b>Termiske egenskaper:</b>				
Smeltetemperatur	11357	°C		
Varmeledningsevne		W/(°C × m)	0,38	0,38
Lineær varmeutvidelseskoeffisient:				
- Middelerdi mellom 23°C og 100°C		°C <sup>-6</sup>		
HDT:				
- Metode: 1,8 Mpa	75	°C		
Tillatelig temperatur i luft:				
- Maksimum kortvaring		°C		
- Maksimum vedvarende		°C	80	80
- Minimum		°C	-50	-50
Brennbarhet:				
- "Oksygenindeks"	4589	%		
- I henhold til UL 94 (3 / 6mm tykkelse)				
- I henhold til DIN	4102		B2	B2
<b>Mekaniske egenskaper:</b>				
Strekforsøk:				
- Strekkstyrke ved flyt	527	N/mm <sup>2</sup>	23	23
- Forlengelse ved flyt	527	%	9	9
- Strekkforlengelse ved flyt	527	%		
- E-modul	527	N/mm <sup>2</sup>	1100	1100
Trykkforsøk ved 1 / 2 / 5% deformasjon	604	N/mm <sup>2</sup>		
Slagstyrke:				
- Charpy uten hakk	179	kJ/m <sup>2</sup>	Ingen brudd	Ingen brudd
- Charpy med hakk	179	kJ/m <sup>2</sup>	16	21
Kuletrykkhardhet	2039-1	N/mm <sup>2</sup>	43	40
Shore hardhet	868	N/mm <sup>2</sup>	65	64
Friksjonskoeffisient ved 23°C				
Slitasje ved 23°C		µm/km		
Sand slurry test:	15527			
<b>Elektriske egenskaper:</b>				
Dielektrisk styrke	(60243)	kV/mm		47
Spesifikk motstand	(60093)	Ω × cm		
Overflatemotstand	(60093)	Ω	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>14</sup>
Relativ dielektrisitetetskonstant:				
- ved 100 Hz	(60250)	ε <sub>r</sub>		
- ved 1 MHz	(60250)	ε <sub>r</sub>		
Dielektrisk tapsfaktor:				
- ved 100 Hz	(60250)	tan δ		
- ved 1 MHz	(60250)	tan δ		
Krypestrømsfasthet (CTI)	(60112)			

Verdiene i dette databladet er retningsgivende. Tekniske opplysninger i Vink sine datablader er hentet fra Vinks forskjellige leverandører. Det tas forbehold om skrivefeil eller unøyaktigheter i oversettelsen. Vink tar også forbehold om at dataene kan variere noe ut i fra hvilken leverandør Vink til enhver tid benytter. Er noen av verdiene kritiske i forhold til bruksområde bør Vink kontaktes for leveranse for å få et datablad for det konkrete produktet som leveres.