

Teknisk Datablad - PVDF

	Testmetode ISO/(IEC)	Enhet	Simona PVDF	Simona PVDF- GK	Simona PVDF- SK
Generelle egenskaper:					
Farge					
Fremstillingsmetode					
Tetthet	1183	g/cm ³	1,78	1,78	1,78
Termiske egenskaper:					
Lineær varmeutvidelseskoeffisient		°C ⁻⁶	130	130	130
Tillatelig temperatur i luft:					
- Maksimum kortvaring		°C	140	140	140
- Maksimum vedvarende (20 000 timer)		°C			
- Minimum		°C	-30	-30	-30
Brennbarhet:					
- I henhold til DIN	4102		B1	B1	B1
Mekaniske egenskaper:					
Strekforsøk:					
- Strekkstyrke ved flyt	527	N/mm ²	55	55	55
- Forlengelse ved flyt	527	%	8	8	8
- E-modul	527	N/mm ²	1950	1950	1950
Slagstyrke:					
- Charpy uten hakk	179	kJ/m ²	ingen brudd	ingen brudd	ingen brudd
- Charpy med hakk	179	kJ/m ²	12	12	12
Kuletrykkhardhet	2039	N/mm ²	120	120	120
Shore hardhet	2039		78	78	78
Elektriske egenskaper:					
Dielektrisk styrke	(60243)	kV/mm	25	25	25
Overflatemotstand	(60093)	Ω	10 ¹⁴	10 ¹³	10 ¹³

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 før leveranse for å få et datablad for det konkrete produktet som leveres.