

Teknisk Datablad - PVC

	Testmetode ISO/(IEC)	Enhet	PVC CAW	PVC MZ	PVC Glass
Generelle egenskaper:					
Farge			mørk / lys grå	flere farger	transparent
Fremstillingsmetode					
Tetthet	1183	g/cm ³	1,44	1,42	1,37
Termiske egenskaper:					
Varmeledningsevne		W/(°C × m)	0,159	0,159	0,159
Lineær varmetvidelseskoeffisient:		°C ⁻⁶	80	80	80
Tillatelig temperatur i luft:					
- Maksimum vedvarende (20 000 timer)		°C	60	60	60
- Minimum		°C	0	-20	0
Brannklasse (DIN)	4102		B1	B1	B1
Brannklasse (UL)	94		V-0		V-0
Mekaniske egenskaper:					
Strekkforsøk:					
- Strekkstyrke ved flyt	527	N/mm ²	58	55	73
- Forlengelse ved flyt / brudd	527	%	3 / 15	4 / 20	4 / 11
- E-modul	527	N/mm ²	> 3300	> 3100	3300
Slagstyrke:					
- Charpy uten hakk	179	kJ/m ²	Ingen brudd	Ingen brudd	Ingen brudd
- Charpy med hakk	179	kJ/m ²	4	8	3
Kuletrykhardhet	2039-1	N/mm ²	130	110	140
Shore hardhet	868		82	82	84
Elektriske egenskaper:					
Dielektrisk styrke	(60243)	kV/mm	39	34	30
Spesifikk motstand	(53482)	Ω × cm	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹⁴

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.

Teknisk Datablad - PVC (Oppskummet)

	Testmetode ISO/(IEC)	Enhet	Vikupor Light	Vikupor Digital	Vikupor COPLAST-AS	Vikupor EX
Generelle egenskaper:						
Farge						flere farger
Fremstillingsmetode						
Tetthet	1183	g/cm ³	0,55	0,55	0,67	
Fuktopptak:						
- Mettet i luft etter 24 timer (DIN)	53495	%	0,5			
Termiske egenskaper:						
Varmeledningsevne		W/(°C × m)		0,087		
Lineær varmeutvidelseskoeffisient:		°C ⁻⁶	70	70	83	45
Tillatelig temperatur i luft:						
- Maksimum vedvarende (20 000 timer)		°C	60	60	60	60
- Minimum		°C	0	0	0	-20
Brannklasse (DIN)	4102		B1	B1	B2	
Mekaniske egenskaper:						
Strekforsøk:						
- Strekkstyrke ved flyt	527	N/mm ²	16	16	18	13
- Forlengelse ved flyt / brudd	527	%	3 / 25	3 / 10	3 / -	- / 13
- E-modul	527	N/mm ²	900	900	1100	
Slagstyrke:						
- Charpy uten hakk	179	kJ/m ²	12	12	23	15
- Charpy med hakk	179	kJ/m ²				
Shore hardhet	868		49	49	70	30 - 40
Elektriske egenskaper:						
Overflatemotstand	(60093)	Ω	> 10 ¹⁵	≤ 10 ¹²	≤ 10 ¹²	10 ¹⁴

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.