

Teknisk Datablad - PI

	Testmetode ISO/(IEC)	Enhet	Duratron D7000	Duratron D7015G
Generelle egenskaper:				
Farge			kastanjebrun	gråsort
Fremstillingsmetode				
Tetthet	1183	g/cm ³	1,38	1,46
Fuktopptak:				
- 24 / 96 timer i vann ved 23°C	62	mg	66 / 128	46 / 100
- 24 / 96 timer i vann ved 23°C	62	%	0,73 / 1,41	0,48 / 1,04
- Mettet i luft ved 23°C / 50% RH		%	2,2	1,3
- Mettet i vann ved 23°C		%	4	3
Termiske egenskaper:				
Smeltetemperatur	11357	°C		
Glassovergangstemperatur	11357	°C	365	365
Varmeledningsevne		W/(°C × m)	0,22	0,39
Lineær varmeutvidelseskoeffisient:				
- Middelerdi mellom 23°C og 100°C		°C ⁻⁶	40	36
- Middelerdi mellom 23°C og 150°C		°C ⁻⁶	42	38
- Middelerdi over 150°C		°C ⁻⁶	52	47
HDT:				
- Metode: 1,8 Mpa	75	°C	355	365
Tillatelig temperatur i luft:				
- Maksimum kortvaring		°C	450	450
- Maksimum vedvarende (20 000 timer)		°C	240	240
- Minimum		°C	-50	-20
Brennbarhet:				
- "Oksygenindeks"	4589	%	51	47
- I henhold til UL 94 (3 / 6mm tykkelse)			V-0 / V-0	V-0 / V-0
Mekaniske egenskaper:				
Strekforsøk:				
- Strekkstyrke ved flyt / brudd	527	N/mm ²	ikke flyt / 115	ikke flyt / 67
- Forlengelse ved brudd	527	%	4	
- E-modul	527	N/mm ²	3700	4900
Trykkforsøk ved 1 / 2 / 5% deformasjon	604	N/mm ²	35 / 69 / 145	44 / 81 / 145
Slagstyrke:				
- Charpy uten hakk	179	kJ/m ²	65	10
- Charpy med hakk	179	kJ/m ²	4,5	1,5
Kuletrykkhardhet	2039	N/mm ²	235	225
Rockwell hardhe	2039		M 120	M 115
Elektriske egenskaper:				
Dielektrisk styrke	(60243)	kV/mm	28	13
Spesifikk motstand	(60093)	Ω × cm	> 10 ¹⁴	
Overflatemotstand	(60093)	Ω	> 10 ¹³	< 10 ⁴
Relativ dielektrisitetetskonstant:				
- ved 100 Hz	(60250)	ε _r	3,4	
- ved 1 MHz	(60250)	ε _r	3,2	5,5
Dielektrisk tapsfaktor:				
- ved 100 Hz	(60250)	tan δ	0,006	
- ved 1 MHz	(60250)	tan δ	0,005	0,007
Krypestrømsfasthet (CTI)	(60112)		125	

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.