

# Teknisk Datablad - PAI

	Testmetode ISO/(IEC)	Enhet	Duratron T4203/T4503	Duratron T4301/T4501	Duratron T5530
<b>Generelle egenskaper:</b>					
Farge			okergul	sort	khaki / grå
Fremstillingsmetode					
Tetthet	1183	g/cm <sup>3</sup>	1,41	1,45	1,61
Fuktopptak:					
- 24 / 96 timer i vann ved 23°C	62	mg	29 / 55	26 / 48	25 / 50
- 24 / 96 timer i vann ved 23°C	62	%	0,35 / 0,67	0,30 / 0,55	0,26 / 0,52
- Mettet i luft ved 23°C / 50% RH		%	2,5	1,9	1,7
- Mettet i vann ved 23°C		%	4,4	3,8	3,2
<b>Termiske egenskaper:</b>					
Glassovergangstemperatur	11357	°C	280	280	280
Varmeledningsevne		W/(°C × m)	0,26	0,54	0,36
Lineær varmeutvidelseskoeffisient:					
- Middelerdi mellom 23°C og 100°C		°C <sup>-6</sup>	40	35	35
- Middelerdi mellom 23°C og 150°C		°C <sup>-6</sup>	40	35	35
- Middelerdi over 150°C		°C <sup>-6</sup>	50	40	40
HDT:					
- Metode: 1,8 Mpa	75	°C	280	280	280
Tillatelig temperatur i luft:					
- Maksimum kortvaring		°C	270	270	270
- Maksimum vedvarende (20 000 timer)		°C	250	250	250
- Minimum		°C	-50	-20	-20
Brennbarhet:					
- "Oksygenindeks"	4589	%	45	44	50
- I henhold til UL 94 (3 / 6mm tykkelse)			V-0 / V-0	V-0 / V-0	V-0 / V-0
<b>Mekaniske egenskaper:</b>					
Strekforsøk:					
- Strekkstyrke ved flyt / brudd	527	N/mm <sup>2</sup>	150 / -	ikke flyt / 110	ikke flyt / 125
- Forlengelse ved brudd	527	%	20	5	3
- E-modul	527	N/mm <sup>2</sup>	4200	5500	6400
Trykkforsøk ved 1 / 2% deformasjon	604	N/mm <sup>2</sup>	34 / 67	39 / 72	55 / 104
Slagstyrke:					
- Charpy uten hakk	179	kJ/m <sup>2</sup>	Ingen brudd	45	30
- Charpy med hakk	179	kJ/m <sup>2</sup>	15	4	3,5
Kuletrykkhardhet	2039	N/mm <sup>2</sup>	200	200	275
Rockwell hardhe	2039		M 120	M 106	M 125
<b>Elektriske egenskaper:</b>					
Dielektrisk styrke	(60243)	kV/mm	24		28
Spesifikk motstand	(60093)	Ω × cm	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>14</sup>
Overflatemotstand	(60093)	Ω	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>
Relativ dielektrisitetetskonstant:					
- ved 100 Hz	(60250)	ε <sub>r</sub>	4,2	6	4,4
- ved 1 MHz	(60250)	ε <sub>r</sub>	3,9	5,4	4,2
Dielektrisk tapsfaktor:					
- ved 100 Hz	(60250)	tan δ	0,026	0,037	0,022
- ved 1 MHz	(60250)	tan δ	0,031	0,042	0,05
Krypestrømsfasthet (CTI)	(60112)		175	175	175

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.