

# Teknisk Datablad - PP

	Testmetode ISO/(IEC)	Enhet	PP C	PP AlphaPlus	PPs	PP-DWST
<b>Generelle egenskaper:</b>						
Farge			flere farger	grå	grå / hvit	natur
Fremstillingsmetode						
Tetthet	1183	g/cm <sup>3</sup>	0,91	0,915	0,95	0,905
Fuktopptak:						
- Mettet i vann ved 23°C		%				
<b>Termiske egenskaper:</b>						
Varmeledningsevne		W/(°C × m)	0,22	0,22	0,22	0,22
Lineær varmeutvidelseskoeffisient:		°C <sup>-6</sup>	160	160	160	160
Tillatelig temperatur i luft:						
- Maksimum kortvaring		°C		130	130	130
- Maksimum vedvarende (20 000 timer)		°C	80	100	100	100
- Minimum		°C	-20	0	0	0
Brennbarhet:						
- I henhold til DIN	4102		B2	B2	B1	B2
<b>Mekaniske egenskaper:</b>						
Strekforsøk:						
- Strekkstyrke ved flyt	527	N/mm <sup>2</sup>	26	33	32	32
- Forlengelse ved flyt / brudd	527	%	7 / 160	8 / 70	8 / 70	8 / 70
- E-modul	527	N/mm <sup>2</sup>	1200	1700	1600	1400
Slagstyrke:						
- Charpy uten hakk	179	kJ/m <sup>2</sup>	Ingen brudd	Ingen brudd	Ingen brudd	Ingen brudd
- Charpy med hakk	179	kJ/m <sup>2</sup>	45	9	6	7
Kuletrykhardhet	2039-1	N/mm <sup>2</sup>	50	70	70	70
Shore hardhet	868		67	72	72	70
<b>Elektriske egenskaper:</b>						
Dielektrisk styrke	(60243)	kV/mm	52	52	22	58
Spesifikk motstand	(53482)	Ω × cm	> 10 <sup>16</sup>	> 10 <sup>16</sup>	> 10 <sup>16</sup>	> 10 <sup>16</sup>
Overflatemotstand	(60093)	Ω	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>
Relativ dielektrisitetetskonstant:						
- ved 300 - 1 000 Hz	(53483)	ε <sub>r</sub>	2,3	2,3	2,3	2,1
- ved 3 × 10 Hz	(53483)	ε <sub>r</sub>	2,2	2,2	2,2	2,2
Dielektrisk tapsfaktor:						
- ved 300 Hz	(53483)	tan δ	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0003
- ved 1 000 Hz	(53483)	tan δ	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003
- ved 3 × 10 Hz	(53483)	tan δ	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0003

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.