



Jacobson van den Berg (Hong Kong) Ltd.

8/F., Hong Kong Spinners Ind. Bldg., Phase 6, 481-483 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong
香港九龍青山道481-483號 Tel : (852) 2828 9328
香港紗廠工業大廈第六期8樓 Fax: (852) 2828 9408

Polyplastics 40% 玻璃纖維及礦物級 40% GLASS FIBER & MINERAL GRADE PPS FORTRON 1140 A6

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	FORTRON 1140 A6
物理性能 Physical Properties				
填充成份 Filler Content	—	—	%	40
比重 Specific Gravity	D792	—	g/cc	1.66
吸水率 Water Absorption	D570	24hr, in 23°C water	%	0.01
收縮率 Molding Shrinkage	—	Machine Direction	%	0.1—0.3
		Transverse Direction		0.3—0.6
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	—	°C	270
燃燒性 Flammability	—	UL-94	—	V-0 (0.24mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	23°C	MPa	211
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	23°C	%	2
撓曲強度 Flexural Strength	D790	23°C	MPa	270
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	23°C	MPa	13,700
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength (3.2mm)	D256	notched, 23°C	J/m	104
		unnotched, 23°C		490
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	—	M scale	100
電性能 Electrical Properties				
體積電阻系數 Volume Resistivity	D257	—	Ω.cm	4 x 10 ¹⁶
耐電壓 Dielectric Strength	D149	Break Down	MV/mm	13
介電常數 Dielectric Constant	D150	10 ⁶ Hz	—	4.2
損耗正切 Dissipation Factor	D150	—	Ω	3.0 x 10 ¹⁶
電弧電阻系數 Acr Resistance	D495		Sec	123

上列數據僅供參考，並不為此承擔任何責任和保證。

The data are intended as a general guide only, makes no guarantee of results and assumes no obligation or liability.