

**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

**尼龍-6 — 30%玻璃纖維級  
PA-6 — 30% GLASS FIBER GRADE  
NYLON TECHNYL C218 V30**

性能 Properties	測試方法 Test Method	單位 Units	相對濕度 % RH %	TECHNYL C218 V30	
<b>物理性能 Physical Properties</b>					
填充成份 Filler Content	-	%	-	30	
比重 Density	ISO 1183-A	g/cm <sup>3</sup>	0-23°C	1.35	
收縮率 Mold Shrinkage	Rhodia-EP	%	0-23°C	0.3	
				0.7	
吸水率 Water Absorption	24h in water at 23°C	ISO 62	%	0-23°C	0.95
<b>熱性能 Thermal Properties</b>					
融溫度 Melt Temperature	ISO 3146-A	°C	0-23°C	222	
線性膨脹係數 Coefficient of Linear Expansion	Long it. 23°C - 85°C	ASTM E831	E-5 / °C	0-23°C	3.2
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	1.8 MPa	ISO 75-2	°C	0-23°C	205
<b>機械性能 Mechanical Properties</b>					
拉伸強度 Tensile Strength	斷裂強度 Stress at break	ISO 527	MPa	0-23°C	190
				23-50°C	110
拉伸模量 Tensile Modulus		ISO 527	MPa	0-23°C	9,600
				23-50°C	6,200
彎曲強度 Flexural Strength	斷裂強度 Stress at break	ISO 178	MPa	0-23°C	240
				23-50°C	145
彎曲模量 Flexural Modulus		ISO 178	MPa	0-23°C	8,400
				23-50°C	4,900
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	缺口 Notched	ISO 180	%	0-23°C	14
				23-50°C	24
<b>電性能 Electrical Properties</b>					
體積電阻係數 Volume Resistivity	IEC 93	E14.ohm.cm	0-23°C	10	
			23-50°C	0.001	
表面電阻係數 Surface Resistivity	IEC 93	E14.ohm	0-23°C	0.1	
			23-50°C	0.001	
耐電壓 Dielectric Strength	IEC 243-1	kV/mm	0-23°C	-	
			23-50°C	22	
相對介電常數 Relative Permittivity	1 MHz	IEC 250	-	0-23°C	3.8
			23-50°C	4.5	
介電損耗因數 Dissipation Factor	1 MHz	IEC 250	-	0-23°C	0.02
			23-50°C	0.09	
抗電弧痕跡指數 Comparative Tracking Index	SOL. A	IEC 112	V	0-23°C	550
				23-50°C	475
<b>燃燒性能 Flammability</b>					
氧指數 Limit Oxygen Index	ISO 4589	%	0-23°C	23	
燃燒性 Flammability	UL 94	-	-	HB	

RH % = Relative Humidity

上列數據任僅供參考，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.