



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 — 50%玻璃纖維級 PA-6 — 50% GLASS FIBER GRADE NYLON TECHNYL C216 V50

性能 Properties		測驗方法 Test Method	單位 Units	相對濕度 % RH %	TECHNYL C216 V50	
物理性能 Physical Properties						
填充成份 Filler Content		-	%	-	50	
比重 Density		ISO 1183-A	g/cm ³	0-23°C	1.56	
收縮率 Molding Shrinkage		Vertical	%	—	0.35 - 0.5	
		Parallel			0.2	
吸水率 Water Absorption		24h in water at 23°C	ISO 62	%	0-23°C	0.75
熱性能 Thermal Properties						
融溫度 Melt Temperature		ISO 3146-A	°C	0-23°C	222	
線性膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion		Long it. 23°C - 85°C	ASTM E831	E-5 / °C	0-23°C	1.8
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature		1.8 MPa	ISO 75-2	°C	0-23°C	215
機械性能 Mechanical Properties						
拉伸強度 Tensile Strength		斷裂強度 Stress at break	ISO 527	MPa	0-23°C	225
					23-50°C	150
拉伸模量 Tensile Modulus		ISO 527	MPa	0-23°C	14,600	
				23-50°C	8,600	
彎曲強度 Flexural Strength		斷裂強度 Stress at break	ISO 178	MPa	0-23°C	360
					23-50°C	270
彎曲模量 Flexural Modulus		ISO 178	MPa	0-23°C	14,500	
				23-50°C	8,500	
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength		缺口 Notched	ISO 180	%	0-23°C	17
					23-50°C	29
電性能 Electrical Properties						
體積電阻系數 Volume Resistivity		IEC 93	E14.ohm.cm	0-23°C	10	
				23-50°C	0.001	
表面電阻系數 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
燃燒性能 Flammability						
燃燒性 Flammability		UL 94	-	-	-	HB

RH % = Relative Humidity

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.