



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-66/6 — 30%礦纖級 PA-66/6 — 30% MINERAL REINFORCED GRADE NYLON TECHNOL B218 MX30

性能 Properties		測驗方法 Test Method	單位 Units	相對濕度 % RH %	TECHNYL B218 MX30
物理性能 Physical Properties					
填充成份 Filler Content		-	%	-	30
比重 Density		ISO 1183	g/cm³	-	1.38
吸水率 Water Absorption	24h in water at 23°C	ISO 62	%	-	1.1
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point		ISO 3146-C	℃	-	242
線性膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion	Long it. 23°C — 80°C	ASTM E831	10 ⁻⁵ K ⁻¹	-	5
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	1.8 MPa	ISO 75-2	℃	-	180
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	斷裂強度 Stress at break	ISO 527	MPa	-	85
	最大負荷 Max load				55
斷裂伸長率 Nominal Elongation		ISO 527	%	0%	4
				50%	40
拉伸模量 Tensile Modulus		ISO 527	MPa	0%	7,400
				50%	4,000
Charry 衝擊強度 Charpy Impact Strength	缺口 Notched	ISO 179/1eA	kJ/m²	0%	3
				50%	6
Charry 衝擊強度 Charpy Impact Strength	缺口 Unnotched	ISO 179/1eU	kJ/m²	0%	40
				50%	110
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	缺口 Notched	ISO 180/1A (93)	kJ/m²	0%	3
				50%	5
電性能 Electrical Properties					
體積電阻系數 Volume Resistivity		IEC 93	Ω.cm	-	10 ¹⁴ /10 ¹²
耐電壓 Dielectric Strength		IEC 243	kV/mm	0%	35
				50%	30
相對介電常數 Relative Permittivity	1 MHz	IEC 250	0%	0%	3.4
				50%	4
介電損耗因數 Dissipation Factor	1 MHz	IEC 250	0%	0%	0.02
				50%	0.08
抗電弧痕跡指數 Comparative Tracking Index	KC	IEC 112	V	-	550
燃燒性能 Flammability					
氧指數 Limit Oxygen Index		ISO 4589	%	-	26
燃燒性 Flammability		UL 94	-	-	HB (0.75mm)

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.