



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 — 通用級 PA-66 — STANDARD GRADE NYLON TECHNOL A216

性能 Properties		測驗方法 Test Method	單位 Units	相對濕度 % RH %	TECHNYL A216
物理性能 Physical Properties					
比重 Density		ISO 1183-A	g/cm ³	0—23℃	1.14
收縮率 Mold Shrinkage	Longitudinal	Rhodia-EP	%	0—23℃	1.9
	Transverse				1.9
吸水率 Water Absorption	24h in water at 23℃	ISO 62	%	0—23℃	1.3
熱性能 Thermal Properties					
融溫度 Melt Temperature		ISO 3146-A	℃	0—23℃	263
線性膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion	Long it. 23℃—85℃	ASTM E831	E-5 / ℃	0—23℃	7
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	1.8 MPa	ISO 75-2	℃	0—23℃	75
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	斷裂強度 Stress at break	ISO 527	MPa	0—23℃ 23—50℃	30 300
拉伸模量 Tensile Modulus		ISO 527	MPa	0—23℃ 23—50℃	3,000 1,500
彎曲強度 Flexural Strength	斷裂強度 Stress at break	ISO 178	MPa	0—23℃ 23—50℃	120 50
彎曲模量 Flexural Modulus		ISO 178	MPa	0—23℃ 23—50℃	2,900 1,300
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	缺口 Notched	ISO 180	%	0—23℃ 23—50℃	4 12
電性能 Electrical Properties					
體積電阻系數 Volume Resistivity		IEC 93	E14.ohm.cm	0—23℃ 23—50℃	40 1
表面電阻系數 Surface Resistivity		IEC 93	E14.ohm	0—23℃ 23—50℃	10 0.1
耐電壓 Dielectric Strength		IEC 243-1	kV/mm	0—23℃ 23—50℃	30 26
相對介電常數 Relative Permittivity	1 MHz	IEC 250	-	0—23℃ 23—50℃	2.9 3.2
介電損耗因數 Dissipation Factor	1 MHz	IEC 250	-	0—23℃ 23—50℃	0.03 0.08
抗電弧痕跡指數 Comparative Tracking Index	SOL. A	IEC 112	V	0—23℃ 23—50℃	600 575
燃燒性能 Flammability					
氧指數 Limit Oxygen Index		ISO 4589	%	0—23℃	26.5
燃燒性 Flammability		UL 94	-	-	V-2

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.