



Jacobson van den Berg (Hong Kong) Ltd.

8/E, 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 — 15%玻璃纖維級 PA-66 — 15% GLASS FIBER GRADE NYLON TECHNOL A 216 V15

性能 Properties	測驗方法 Test Method	單位 Units	測試條件 Conditions	相對濕度 % RH %	TECHNYL A 216 V15
物理性能 Physical Properties					
填充成份 Filler Content	-	%	-	-	15
比重 Density	ISO 1183	g/cm³	-	-	1.24
吸水率 Water Absorption	ISO 62	%	24h in water at 23°C	-	1.1
收縮率 Mold Shrinkage	Nyltech	%	longitudinal	-	0.8
			transverse		1.1
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	ISO 3146-C	℃	DSC	-	263
熔融溫度 Melt Temperature	-	℃	-	-	270 - 300
模溫度 Mould Temperature	-	℃	-	-	80 - 120
注膠速度 Injection Speed	-	℃	-	-	120 - 170
線性膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion	ASTM E831	10 ⁻⁵ K ⁻¹	longit. 23°C-80°C	-	3
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ISO 75-2	℃	1.8 MPa	-	245
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	ISO 527	MPa	斷裂強度 stress at break	0% / 50%	130 / 95
斷裂伸長率 Nominal Elongation At Break	ISO 527	%	-	0% / 50%	4 / 8
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527	MPa	-	0% / 50%	6,500 / 4,300
Izod 衝擊強度 (缺口) Izod Impact Strength (notched)	ISO 180 / 1A(93)	kJ/m²	-	0% / 50%	6 / 9
電性能 Electrical Properties					
體積電阻系數 Volume Resistivity	IEC 93	Ω.cm	-	0% / 50%	10 / 0.1
表面電阻系數 Surface Resistivity	IEC 93	Ω	-	0% / 50%	0.01 / -
耐電壓 Dielectric Strength	IEC 243-1	kV/mm	-	0% / 50%	31 / 30
相對介電常數 Relative Permittivity	IEC 250	-	1 MHz	0% / 50%	3.7 / 4
介電損耗因數 Dissipation Factor	IEC 250	-	MH z / 1 MHz	0% / 50%	0.01 / 0.11
抗電弧痕跡指數 Comparative Tracking Index	IEC 112	V	CTI	0%	600
燃燒性能 Flammability					
氧指數 Oxygen Index	ISO 4589	%	-	-	24
金屬線 Glow Wire	IEC 695-2-1	℃	-	-	650 (1.6mm)
燃燒性 Flammability	UL 94	-	-	-	HB

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.