



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 — 15%玻璃纖維級 PA-6 — 15% GLASS FIBER GRADE NYLON TECHNYL C216 V15

性能 Properties		測驗方法 Test Method	單位 Units	相對濕度% RH %	TECHNYL C 216 V15
物理性能 Physical Properties					
填充成份 Filler Content		-	%	-	15
比重 Density		ISO 1183	g/cm ³	-	1.22
吸水率 Water Absorption	24h in water at 23°C	ISO 62	%	-	1.5
收縮率 Mold Shrinkage		ASTM D955	%	-	0.5—0.6
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	DSC	ISO 3146-C	°C	-	222
熔融溫度 Melt Temperature		-	°C	-	230—260
模溫度 Mould Temperature		-	°C	-	80—100
注膠速度 Injection Speed		-	°C	-	120—170
線性膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion	Long it. 23—85°C	ASTM E831	10 ⁻⁵ K ⁻¹	-	4
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	1.8MPa	ISO 75-2	°C	-	180
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	斷裂強度 Stress at break	ISO 527-2	MPa	0%	120
				50%	70
斷裂伸長率 Nominal Elongation At Break		ISO 527-2	%	0%	4
				50%	7
拉伸模量 Tensile Modulus		ISO 527-2	MPa	0%	6,100
				50%	2,900
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	非缺口 Unnotched	ISO 179 / 1eU	0%	0%	42
				50%	58
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	缺口 Notched	ISO 179 / 1eA	0%	0%	5.5
				50%	16
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	缺口 Notched	ISO 180 / 1A(93)	0%	0%	5
				50%	14
電性能 Electrical Properties					
體積電阻系數 Volume Resistivity		IEC 93	Ω.cm	0%	10
				50%	0.001
表面電阻系數 Surface Resistivity		IEC 93	Ω	0%	0.1
				50%	0.001
耐電壓 Dielectric Strength		IEC 243	kV/mm	0%	-
				50%	22
介電損耗因數 Dissipation Factor	1MHz	IEC 250	-	0%	0.02
				50%	0.09
相對介電常數 Relative Permittivity	1MHz	IEC 250	-	0%	3.8
				50%	4.5
抗電弧痕跡指數 Comparative Tracking Index	CTI	IEC 112	V	0%	550
	CTIM			50%	475
燃燒性能 Flammability					
金屬線 Glow Wire		IEC 695-2-1		-	650
燃燒性 Flammability		UL 94		-	HB (1.6mm)

上列數據僅供參考，並不為此承擔任何責任和保證。