



雅各臣(香港)有限公司

(Subsidiary of Chinney Alliance Group Ltd.)



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 — 50%玻璃纖維級 PA-66 — 50% GLASS FIBER GRADE NYLON TECHNOL A216 V50

性能 Properties		測驗方法 Test Method	單位 Units	相對濕度 % RH %	TECHNYL A216 V50
物理性能 Physical Properties					
填充成份 Filler Content		-	%	-	50
比重 Density		ISO 1183-A	g/cm ³	-	1.57
收縮率 Mold Shrinkage	Longitudinal	Rhodia-EP	%	-	0.3
	Transverse				0.5
吸水率 Water Absorption	24h in water at 23℃	ISO 62	%	-	0.6
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point		ISO 3146-A	℃	-	260
線性膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion	Long it. 23℃ — 80℃	ASTM E831	10 ⁻⁵ K ⁻¹	-	1.5
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	1.8 Mpa	ISO 75-2	℃	-	255
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	斷裂強度 Stress at break	ISO 527	MPa	0%	250
				50%	170
斷裂伸長率 Nominal Elongation		ISO 527	%	0%	2
				50%	2.5
拉伸模量 Tensile Modulus		ISO 527	MPa	0%	16,000
				50%	12,500
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	缺口 Notched	ISO 180	0%		14.5
					18
電性能 Electrical Properties					
體積電阻系數 Volume Resistivity		IEC 93	E14.ohm.c m	-	10 0.1
表面電阻系數 Surface Resistivity		IEC 93	E14.ohm	0% 50%	0.01 0
耐電壓 Dielectric Strength		IEC 243-1	kV/mm	0% 50%	35 30
相對介電常數 Relative Permittivity	1 MHz	IEC 250	-	0% 50%	3.7 4
介電損耗因數 Dissipation Factor	1 MHz	IEC 250	-	0% 50%	0.01 0.11
抗電弧痕跡指數 Comparative Tracking Index		IEC 112	V	0% 50%	600 600
燃燒性能 Flammability					
氧指數 Limit Oxygen Index		ISO 4589	%	-	23
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。