



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 — 20%玻璃纖維級 PA-66 — 20% GLASS FIBER GRADE NYLON TECHNOL A216 V20

性能 Properties		測驗方法 Test Method	單位 Units	相對濕度 % RH %	TECHNYL A216 V20	
物理性能 Physical Properties						
填充成份 Filler Content		-	%	-	20	
比重 Density		ISO 1183-A	g/cm ³	0—23℃	1.29	
收縮率 Mold Shrinkage	Longitudinal	Rhodia-EP	%	0—23℃	0.7	
	Transverse				0.95	
吸水率 Water Absorption		24h in water at 23℃	ISO 62	%	0—23℃	1
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℃	3
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature		1.8 MPa	ISO 75-2	℃	0—23℃	250
機械性能 Mechanical Properties						
拉伸強度 Tensile Strength		斷裂強度 Stress at break	ISO 527	MPa	0—23℃	145
					23—50℃	100
拉伸模量 Tensile Modulus		ISO 527	MPa	0—23℃	7,400	
				23—50℃	5,300	
彎曲強度 Flexural Strength		斷裂強度 Stress at break	ISO 178	MPa	0—23℃	210
					23—50℃	135
彎曲模量 Flexural Modulus		ISO 178	MPa	0—23℃	6,400	
				23—50℃	4,200	
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength		缺口 Notched	ISO 180	%	0—23℃	7
					23—50℃	13
電性能 Electrical Properties						
體積電阻系數 Volume Resistivity		IEC 93	E14.ohm.cm	0—23℃	10	
				23—50℃	0.2	
表面電阻系數 Surface Resistivity		IEC 93	E14.ohm	0—23℃	6	
				23—50℃	0.01	
耐電壓 Dielectric Strength		IEC 243-1	kV/mm	0—23℃	32	
				23—50℃	28	
相對介電常數 Relative Permittivity		1 MHz	IEC 250	-	0—23℃	3.7
					23—50℃	4
介電損耗因數 Dissipation Factor		1 MHz	IEC 250	-	0—23℃	0.01
					23—50℃	0.11
抗電弧痕跡指數 Comparative Tracking Index		KC	IEC 112	V	0—23℃	600
					23—50℃	600
燃燒性能 Flammability						
氧指數 Limit Oxygen Index		ISO 4589	%	0—23℃	23	
燃燒性 Flammability		UL 94	-	-	HB	

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.