



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-66/6 — 防火 V-0 級 PA-66/6 — FLAME RETARDANT V-0 GRADE NYLON TECHNOL B50H1

性能 Properties	測驗方法 Test Method	單位 Units	測試條件 Conditions	相對濕度 % RH %	TECHNYL B50H1
物理性能 Physical Properties					
比重 Density	ISO 1183	g/cm ³	—	—	1.16
吸水率 Water Absorption	ISO 62	%	24h in water at 23°C	—	1.1
收縮率 Mold Shrinkage	Nyltech	%	Direction //	—	1.1
			Direction T		1
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	ISO 3146-C	℃	DSC	—	242
線性膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion	ASTM E831	10 ⁻⁵ K ⁻¹	longit. 23°C-80°C	—	6.5
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ISO 75-2	℃	0.45 MPa	—	225
			1.8 MPa		85
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	ISO 527-2	MPa	斷裂強度/最大負荷 stress at break /max load	—	80 / 40
斷裂伸長率 Nominal Elongation At Break	ISO 527-2	%	—	0% / 50%	5/ > 50
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527-2	MPa	—	0% / 50%	3,700 / 2,200
彎曲強度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	斷裂強度/最大負荷 stress at break /max load	0% / 50%	105 / 70
彎曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	—	0% / 50%	3,500 / 2,000
Charry 衝擊強度 (非缺口) Charpy Impact Strength (unnotched)	ISO 179 / 1eU	kJ/m ²	—	0% / 50%	60 / NB
Charry 衝擊強度 (缺口) Charpy Impact Strength (notched)	ISO 179 / 1eA	kJ/m ²	—	0% / 50%	3 / 12
Izod 衝擊強度 (缺口) Izod Impact Strength (notched)	ISO 180 / 1A(93)	kJ/m ²	—	0% / 50%	3 / 10
電性能 Electrical Properties					
體積電阻系數 Volume Resistivity	IEC 93	Ω.cm	—	0% / 50%	10 ¹⁵ / —
表面電阻系數 Surface Resistivity	IEC 93	Ω	—	0% / 50%	10 ¹⁵ / 10 ¹²
耐電壓 Dielectric Strength	IEC 243-1	kV/mm	—	0% / 50%	34 / 30
相對介電常數 Relative Permittivity	IEC 250	—	1 MHz	0% / 50%	3.6 / 4
介電損耗因數 Dissipation Factor	IEC 250	—	1 MHz	0% / 50%	0.02 / 0.06
抗電弧痕跡指數 Comparative Tracking Index	IEC 112	V	CTI / CTI M	0%	600 / 575
燃燒性能 Flammability					
氧指數 Oxygen Index	ISO 4589	%	—	—	33
金屬線 Glow Wire	IEC 695-2-1	℃	—	—	960 (0.8mm)
燃燒性 Flammability	UL 94	—	—	—	V-0 (1mm)

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.