



雅各臣(香港)有限公司

(Subsidiary of Chinney Alliance Group Ltd.)



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-66/6 — 防火 V-0 級 PA-66/6 — FLAME RETARDANT V-0 GRADE NYLON GRILON TS-V0

性能 Properties	測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions		單位 Units	GRILON TS-V0
物理性能 Physical Properties					
比重 Density	ASTM D792	dry 乾燥時		-	1.16
氧指數 Oxygen Index	ASTM D2863	-		%	38
金屬線試驗溫度 Glow Wire Temperature	IEC 695	-		°C	960
濕水率 Moisture Absorption	DIN 53495	23°C/50% r.h.		%	2.5
成形收縮率 Linear Molding Shrinkage	ASTM D2863	long. / trans.	dry 乾燥時	%	0.019 / 0.016
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	DSC	-		°C	220 / 260
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	(1.82 MPa) (0.45 MPa)	dry 乾燥時	°C	180 72
燃燒性 Flammability	UL 94	-		-	V-0 (0.82mm)
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	ASTM D638	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		MPa	79 41
拉伸長度 Tensile Elongation	ASTM D638	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		%	10 100
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		MPa	112 25
彎曲模數 Flexural Modulus	ASTM D790	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		MPa	3,110 752
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	ASTM D256	23°C / -30°C	dry 乾燥時 cond. 吸濕後	J/m	32 / 32 128 / 37
硬度 Hardness	shore rockwell	D / C		D-Scale R-Scale	82 / 74 119 / 101
電性能 Electrical Properties					
耐電壓 Dielectric Strength	DIN VDE 53483	-		100 Hz	2.7
比較痕跡指數 Comparative Tracking Index	CTI IEC 112	-		V	600
損耗因子 Dissipation Factor	DIN VDE 53483	-		100 Hz	0.006
表面電阻系數 Surface Resistivity	IEC 93	-		Ω	10 ¹³
體積電阻系數 Volume Resistivity	IEC 93	-		Ω.cm	10 ¹⁴

上列數據仕僅供參考，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.