



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 — 防火 V-0 及 30%玻璃纖維級 PA-66 — FLAME RETARDANT V-0 & 30% GLASS FIBER GRADE NYLON AMILAN CM3004G30

性能 Properties	測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions		單位 Units	AMILAN CM3004G30
物理性能 Physical Properties					
填充成份 Filler Content	-	-		%	30
比重 Specific Gravity	ASTM D 792	dry 乾燥時		-	1.59
吸水率 Water Absorption	ASTM D 792	dry 乾燥時		-	0.4
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	DSC Method	dry 乾燥時		°C	265
線性膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion	ASTM D696	x 10 ⁻⁵ cm/cm	dry 乾燥時	°C	2
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	18.6kg/cm ²	dry 乾燥時	°C	251
燃燒性 Flammability	UL 94	-		-	V-0 (0.71mm)
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	ASTM D638	yield (23°C)	dry 乾燥時	kg/cm ²	1,640 / 1,350
拉伸長度 Tensile Elongation	ASTM D638	break (23°C)	dry 乾燥時	%	5 / 5
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	23°C	dry 乾燥時	kg/cm ²	2,490 / 2,000
彎曲模數 Flexural Modulus	ASTM D790	23°C	dry 乾燥時	kg/cm ²	93,200 / 65,000
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256	23°C (unnotched) 1/8"	dry 乾燥時	kg.cm/cm	65 / 70
電性能 Electrical Properties					
IEC 痕跡指數 IEC Tracking Index	UL-746	CTI	dry 乾燥時	V	200
損耗因子 Dissipation Factor	ASTM D150	10 ⁶ Hz	dry 乾燥時	Ω	0.003-0.009
介電常數 Dielectric Constant	ASTM D150	10 ⁶ Hz	dry 乾燥時	-	4
電弧電阻系數 Arc Resistance	ASTM D495	1/8"	dry 乾燥時	sec	70-80
體積電阻系數 Volume Resistivity	ASTM D257	dry 乾燥時 / 1.3% water		Ω.cm	8 x 10 ¹⁴ / 1 x 10 ¹³

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.