



# 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-6 — 防火 V-0 級 PA-6 — FLAME RETARDANT V-0 GRADE NYLON AMILAN CM1014 V0

性能 Properties	測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions		單位 Units	AMILAN CM1014 V0
物理性能 Physical Properties					
比重 Specific Gravity	ASTM D 792	dry 乾燥時		-	1.18
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	DSC Method	dry 乾燥時		°C	225
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	4.6kg/cm <sup>2</sup>	dry 乾燥時	°C	207
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 <sup>2</sup>	800
拉伸長度 Tensile Elongation	ASTM D638	break (23°C)	dry 乾燥時	%	12
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	23°C	dry 乾燥時	kg/cm <sup>2</sup>	1,150
彎曲模數 Flexural Modulus	ASTM D790	23°C	dry 乾燥時	kg/cm <sup>2</sup>	35,000
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256	23°C (v-notched) 1/2"	dry 乾燥時	kg.cm/cm	4
硬度 Rockwell Hardness	ASTM D785	23°C	dry 乾燥時	R-scale	120
電性能 Electrical Properties					
IEC 痕跡指數 IEC Tracking Index	UL-746	CTI	dry 乾燥時	V	600 ≤
損耗因子 Dissipation Factor	ASTM D150	10 <sup>3</sup> Hz	dry 乾燥時	Ω	0.08
介電常數 Dielectric Constant	ASTM D150	10 <sup>3</sup> Hz	dry 乾燥時	-	5.2
電弧電阻系數 Arc Resistance	ASTM D495	1/8"	dry 乾燥時	Sec.	123
體積電阻系數 Volume Resistivity	ASTM D257	dry 乾燥時		Ω.cm	10 <sup>15</sup>

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.