



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 — 15%玻璃纖維級
PA-66 — 15% GLASS FIBER GRADE
【NYLON GRILON AG-15/2】
NYLON GRILON TV-15H

性能 Properties	測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions		單位 Units	GRILON AG-15/2 TV-15H
物理性能 Physical Properties					
填充成份 Filler Content	-	-		%	15
比重 Density	ASTM D792	dry 乾燥時		g/cm ³	1.25
吸水率 Water Absorption	ASTM D570	in air 23oC/50% r.h. / in water 23°C		%	1 / 4
成形收縮率 Linear Molding Shrinkage	EMS ²	-		%	0.45
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	EMS	DSC max.		°C	260
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ISO 75	HDT/A (1.82)	dry 乾燥時	°C	250
		HDT/B (0.45)			250
線膨脹系數 Coefficient of Linear Thermal Expansion	DIN 52328	k ⁻¹	dry 乾燥時	°C	3.5-4 . 10 ⁻⁵
燃燒性 Flammability	UL 94	-		rating	HB (0.75mm)
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	ASTM D638	dry 乾燥時		N/mm ²	135
屈服斷裂伸長率 Elongation At Break	ASTM D638	dry 乾燥時		%	2
拉伸模量 Tensile E-Modulus	ASTM D790	dry 乾燥時		N/mm ²	6,200
彎曲模數 Flexural Modulus	ASTM D790	dry 乾燥時		N/mm ²	5,000
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	dry 乾燥時		N/mm ²	200
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256	dry 乾燥時		J/m	60
硬度 Hardness	DIN 53456	dry 乾燥時		N/mm ²	200
		cond. 吸濕後			115
電性能 Electrical Properties					
耐電壓 Dielectric Strength	VDE 0303-2	K20 / P50	dry 乾燥時	kV/mm	90
			cond. 吸濕後		50
比較痕跡指數 Comparative Tracking Index	IEC 112/A	CTI	dry 乾燥時	-	550
			cond. 吸濕後		550
表面電阻系數 Surface Resistivity	IEC 93	dry 乾燥時		Ω	10 ¹²
		cond. 吸濕後			10 ¹⁰
體積電阻系數 Volume Resistivity	IEC 93	dry 乾燥時		Ω.cm	10 ¹⁵
		cond. 吸濕後			10 ¹²

The test values <conditioned> were attained on test pieces stored according to ISO 1110.

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.