



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 — 30%玻璃纖維級
 PA-66 — 30% GLASS FIBER GRADE
【NYLON GRILON TV-3H】
NYLON GRILON AG-30/2

性能 Properties	測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions		單位 Units	GRILON AG-30/2 【TV-3H】
物理性能 Physical Properties					
填充成份 Filler Content	-	-		%	30
比重 Density	DIN 53479	dry 乾燥時		kg/dm ³	1.34
吸水率 Water Absorption	DIN 53417	23oC/50% r.h.		%	1.5-1.8
成形收縮率 Linear Molding Shrinkage	EMS ²	-		%	0.2 / 2.0
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	EMS	DSC	dry 乾燥時	°C	256
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ISO 75	HDT/A (1.82 N/mm ²)	dry 乾燥時	°C	245
		HDT/B (0.46 N/mm ²)			255
軟化溫度 Vicat Softening Temperature	DIN 53460	9.81 N (A) 49.05 N (B)	dry 乾燥時	°C	255 250
線膨脹系數 Coefficient of Linear Thermal Expansion	DIN 52328	k ⁻¹	dry 乾燥時	°C	3.5-4 . 10 ⁻⁵
最高使用溫度 Maximal Usage Temperature	EMS	long term / short term		°C	90-130 / 200
氧指數 Oxygen Index	ASTM D2863-77	-		°C	22
燃燒性 Flammability	UL 94	-		rating	HB (0.75mm)
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	DIN 53455	yield / break	dry 乾燥時 cond. 吸濕後	N/mm ²	- / 195 135 / 130
拉伸長度 Tensile Elongation	DIN 53455	yield / break	dry 乾燥時 cond. 吸濕後	%	- / 3 4 / 5
拉伸模量 Tensile E-Modulus	DIN 53457	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		N/mm ²	10,500 7,500
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	DIN 53453	0°C / -20°C / -40°C	dry 乾燥時 cond. 吸濕後	kJ/m ²	10 / 9 / 8
衝擊強度 Impact Strength	DIN 53453	0°C / -20°C / -40°C	dry 乾燥時 cond. 吸濕後	kJ/m ²	45 / 40 / 35 40 / 40 / 40
硬度 Hardness	DIN 53456	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		N/mm ²	200 115
電性能 Electrical Properties					
耐電壓 Dielectric Strength	DIN 53481	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		kV/mm	42 37
比較痕跡指數 Comparative Tracking Index	DIN 53480	class KC	dry 乾燥時 cond. 吸濕後	V	600 550
表面電阻系數 Surface Resistivity	DIN 53482	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		Ω	10 ¹³ 10 ¹¹
體積電阻系數 Volume Resistivity	DIN 53482	dry 乾燥時 cond. 吸濕後		Ω.cm	10 ¹⁴ 10 ¹³

上列數據只供參考，並不為此承擔任何責任和保證。