



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-6T — 透明級 PA-6T — TRANSPARENCY GRADE NYLON GRIVORY GTR45

性能 Properties			測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions	單位 Units	GRIVORY GTR45	
物理性能 Physical Properties							
比重 Density			ASTM D792	Dry 乾燥時	g/cm ³	1.18	
濕水率 Moisture Absorption			ASTM D570	23℃ / 50 % r.h.	%	0.44	
成形收縮率 Linear Molding Shrinkage			ASTM D570	23℃ / 50% r.h.	%	0.44	
成形收縮率 Linear Molding Shrinkage		Long	ASTM D955	Dry 乾燥時	%	0.005	
		Trans				0.005	
熱性能 Thermal Properties							
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature		HDT/A (1.80 MPa)	ASTM D648	Dry 乾燥時	%	115	
		HDT/B (0.45 MPa)				135	
熱膨脹係數 Thermal Expansion Coefficient		23-80℃ Long / Trans	DIN 53752	Dry 乾燥時	cm/cm °C	2-4 x10 ⁻⁵	
最高使用溫度 Maximal Usage Temperature		Long term	EMS	Dry 乾燥時	℃	80	
		Short term				120	
燃燒性 Flammability			UL 94	—	—	V-2 (0.75mm)	
機械性能 Mechanical Properties							
拉伸強度 Tensile Strength		50 mm/min		ASTM D638	cond.吸濕後	MPa	74
拉伸長度 Tensile Elongation		50 mm/min	Yield	ASTM D638	cond.吸濕後	%	5
			Break				135
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength		Notched		ASTM D256	cond.吸濕後	J/m	80
硬度 Hardness			Shore D	cond. 吸濕後	MPa	85	

注塑條件指引 Injection Molding Condition	單位 Units	GRIVORY GTR45			
模溫 Mold Temperature	°C	60			
熔膠溫度 Melt Temperature	°C	260 – 280			
爐溫 Barrel Temperature	°C	Nozzle / 咀	Front / 前	Center / 中	Rear / 後
		260	260	260	260

1) Glass transition temperature

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

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.