



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 — 耐衝擊級 PA-66 — IMPACT GRADE 【NYLON GRILON T300NZ】 NYLON GRILON AZ 3/2

性能 Properties	測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions		單位 Units	GRILON AZ 3/2 T300NZ
物理性能 Physical Properties					
比重 Density	ISO 1183	dry 乾燥時		g/cm ³	1.07
吸水率 Water Absorption	ISO 62	23°C/sat.		%	8
濕水率 Moisture Absorption	ISO 62	23°C/50% r.h.		%	2
成形收縮率 Linear Molding Shrinkage	ISO 294 / EMS	long. / trans.	dry 乾燥時	%	1.6 / 1.8
熱性能 Thermal Properties					
融點 Melting Point	ISO 11357	DSC	dry 乾燥時	°C	260
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ISO 75	HDT/A (1.80 MPa)	dry 乾燥時	°C	65
		HDT/B (0.45 MPa)			170
熱膨脹系數 Thermal Expansion Coefficient	ISO 11359	23-80°C long. / trans.	dry 乾燥時	10 ⁻⁴ / K	1.5 / 1.5
最高使用溫度 Maximal Usage Temperature	EMS	long term / short term	dry 乾燥時	°C	90-110 / 200
燃燒性 Flammability	UL 94	-		rating	HB
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸強度 Tensile Strength	ISO 527	yield / break 50 mm/min	dry 乾燥時	MPa	45 / 45
			cond. 吸濕後		¹⁾ / 40
拉伸長度 Tensile Elongation	ISO 527	yield / break 50 mm/min	dry 乾燥時	%	5 / >50
			cond. 吸濕後		¹⁾ / >50
拉伸模量 Tensile E-Modulus	ISO 527	1 mm/min	dry 乾燥時	MPa	1,700
			cond. 吸濕後		700
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	ISO 179/1eU	23°C / -30°C	dry 乾燥時	kJ/m ²	>100 / >100
			cond. 吸濕後		
	ISO 179/1eA	23°C / -30°C (notched)	dry 乾燥時		90 / 20
			cond. 吸濕後		120 / 20
硬度 Hardness	ISO 2039-1	dry 乾燥時		MPa	95
		cond. 吸濕後			55
電性能 Electrical Properties					
耐電壓 Dielectric Strength	IEC 243-1	K20 / P50	dry 乾燥時	kV/mm	37
			cond. 吸濕後		32
比較痕跡指數 Comparative Tracking Index	IEC 112	CTI	dry 乾燥時	-	600
			cond. 吸濕後		600
表面電阻系數 Specific Surface Resistivity	IEC 93	dry 乾燥時		Ω	10 ¹³
		cond. 吸濕後			10 ¹²
體積電阻系數 Volume Resistivity	IEC 93	dry 乾燥時		Ω.cm	10 ¹⁴
		cond. 吸濕後			10 ¹³

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.