



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-12 — 30%玻璃纖維級 PA-12 — 30% GLASS FIBER GRADE NYLON GRILAMID LV-3H

性能 Properties		測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions		單位 Units	GRILAMID LV-3H
物理性能 Physical Properties						
填充成份 Filler Content		-	-		%	30
比重 Density		ISO 1183	dry 乾燥時		g/cm ³	1.22
吸水率 Water Absorption		ISO 62	23°C/sat.		%	1.1
濕水率 Moisture Absorption		ISO 62	23°C/50% r.h.		%	0.6
成形收縮率 Linear Molding Shrinkage		ISO 294 / EMS	long. / trans.	dry 乾燥時	%	0.65 / 0.75
熱性能 Thermal Properties						
融點 Melting Point		ISO 11357	DSC	dry 乾燥時	°C	178
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature		ISO 75	HDT/A (1.80 MPa)	dry 乾燥時	°C	165
			HDT/C (8.00 MPa)			80
熱膨脹系數 Thermal Expansion Coefficient		ISO 11359	23-80°C long. / trans.	dry 乾燥時	10 ⁻⁴ / K	0.2 / 1.5
最高使用溫度 Maximal Usage Temperature		EMS	long term / short term	dry 乾燥時	°C	90-120 / 150
燃燒性 Flammability		UL 94	-		rating	HB (1.57mm)
機械性能 Mechanical Properties						
拉伸強度 Tensile Strength		ISO 527	yield / break 50 mm/min	cond. 吸濕後	MPa	115 / 110
拉伸長度 Tensile Elongation		ISO 527	yield / break 50 mm/min	cond. 吸濕後	%	5 / 6
拉伸模量 Tensile E-Modulus		ISO 527	1 mm/min	cond. 吸濕後	MPa	6,500
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	Notched	ISO 179/1eU ISO 179/1eA	23°C / -30°C	cond. 吸濕後	kJ/m ²	80 / 80
			23°C / -30°C			20 / 15
硬度 Hardness		ISO 2039-1	cond. 吸濕後		MPa	120
電性能 Electrical Properties						
耐電壓 Dielectric Strength		IEC 243-1	cond. 吸濕後		kV/mm	35
比較痕跡指數 Comparative Tracking Index		IEC 112	CTI	cond. 吸濕後	-	600
表面電阻系數 Specific Surface Resistivity		IEC 93	cond. 吸濕後		Ω.cm	10 ¹²
體積電阻系數 Volume Resistivity		IEC 93	cond. 吸濕後		Ω	10 ¹³

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.