



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-6 — 防火 V-2 級 PA-6 — FLAME RETARDANT V-2 GRADE NYLON NOVAMID 1010C2

性能 Properties	測驗方法 Test Method	測試條件 Conditions	單位 Units	NOVAMID 1010C2
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	ASTM D792	-	-	1.14
吸水率 Water Absorption	ASTM D570	65% rh	%	3.5
收縮率 Molding Shrinkage	-	1 mmt / 3mmt	(MD) %	0.9 / 1.5
			(TD) %	1.1 / 1.7
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	455kPa (4.6kgf/cm ²)	°C	190
		1820kPa (18.6kgf/cm ²)		85
熱膨脹系數 Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D695	-	10 ⁻⁵ K-1	9
燃燒性 Flammability	UL 94	-	-	V-2 (mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	ASTM D638	-	MPa	81 (37)
			(kgf/cm ²)	820 (380)
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	-	%	100 (>200)
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	-	MPa	100 (49)
			(kgf/cm ²)	1,050 (500)
彎曲模數 Flexural Modulus	ASTM D790	-	GPa	2.6 (0.98)
			(kgf/cm)	26,500 (10,000)
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256	1/2 inch / 1/8 inch	J/m	44 (690) / 58 (780)
			kgf.cm/cm	4.5 (70) / 5.9 (80)
硬度 Rockwell Hardness	ASTM D785	R Scale	-	120 (85)
電性能 Electrical Properties				
耐電壓 Dielectric Strength	ASTM D149	-	MV/m	20 (12-15)
耐損耗因子 Dielectric Dissipation Factor	ASTM D495	10 ⁶ Hz	-	0.03 (0.1)
體積電阻系數 Volume Resistivity	ASTM D257	-	Ω.cm	10 ¹⁵ (10 ¹²)

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.