



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



通用級 STANDARD GRADE ACRYLIC LG2

性能 Properties		測驗方法 Test Standards	單位 Units	LG2
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity		JIS K7105	—	1.19
熔融流動率 Melt Flow Index	230°C, 3.8kgf	JIS K7210	g/10min	15
吸水率 Water Absorption		JIS K7209	%	0.3
收縮率 Molding Shrinkage		ASTM D955	%	0.2 - 0.6
霧度 Haze		JIS K7105	%	0.5
折射率 Refractive Index		JIS K7105 (A)	—	1.49
透光率 Total Light Transmittance		JIS K7105 (A)	%	93
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	18.5kgf/cm ²	JIS K7207 (A)	°C	92
軟化點 Vicat Softening Point		JIS K7206	°C	101
線膨脹係數 Coefficients of Linear Expansion		ASTM D696	cm/cm/°C	6 X 10 ⁻⁵
燃燒性 Flammability		UL-94	—	HB (1.5mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength		JIS K7113	MPa	65
			(kgf/cm ²)	6.63
拉伸長度 Tensile Elongation		JIS K7113	%	7
彎曲模量 Flexural Modulus		JIS K7203	MPa	3,100
			(kgf/cm ²)	316
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	with notched	JIS K7110	KJ/m ²	1.7
洛氏硬度 Rockwell Hardness		JIS K7202	M scale	94
電性能 Electrical Properties				
體積電阻係數 Volume Resistivity		JIS K6911	Ω.cm	>10 ¹⁵
表面電阻係數 Surface Resistivity		JIS K6911	Ω	>10 ¹⁶
耐電壓 Dielectric Strength	20°C, 60%, 1kHz	JIS K6911	KV/mm	20
介電常數 Dielectric Constant		JIS K6911	—	3.1

上列數據僅供參考，並不為此承擔任何責任和保證。