



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 IF-850

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	IF-850
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	D792	-	-	1.18
熔融流動率 Melt Flow Index	D1238	230°C, 3.8kg	g/10min	13.6
吸水率 Water Absorption	D570	24hr	%	0.3
收縮率 Molding Shrinkage	D955	-	%	0.2-0.6
霧度 Haze	D1003	3.2mm	%	0.5
折射率 Refractive Index	D542	-	-	1.49
透光率 Total Light Transmittance	D1003	3.2mm	%	93
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	18.56kg/cm ²	°C	92
軟化溫度 Vicat Softening Temperature	D1525	1kg	°C	100
線膨脹係數 Coefficients of Linear Thermal Expansion	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	D638	-	kg/cm ²	690
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	-	%	10
撓曲強度 Flexural Strength	D790	-	kg/cm ²	1,300
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	-	kg/cm ²	32,000
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	D256	with notch	kg.cm/cm	1.6
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	-	M scale	93
電性能 Electrical Properties				
體積電阻係數 Volume Resistivity	D257	-	Ω.cm	>10
損耗正切 Dissipation Factor	D150	60Hz	-	0.05
耐電壓 Dielectric Strength	D149	4KV/S	KV/mm	20
介電常數 Dielectric Constant	D150	60Hz	-	4

上列數據仕僅供參考，並不為此承擔任何責任和保證。