



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



高沖擊級 HIGH IMPACT GRADE ACRYLIC HI-855M

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	HI-855M
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	D792	—	—	1.17
熔融流動率 Melt Flow Index	D1238	230°C, 3.8kg	g/10min	6.8
吸水率 Water Absorption	D570	24hr	%	0.4
收縮率 Molding Shrinkage	D955	—	%	0.4—0.8
熱性能 Thermal Properties				
軟化溫度 Vicat Softening Temperature	D1525	1kg	°C	102
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	18.56kg/cm ²	°C	96
燃燒性 Flammability	UL-94	—	—	HB (1.5mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	At yield 50mm/min	MPa	55.3
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	—	%	30
撓曲強度 Flexural Strength	D790	50mm/min	MPa	103.6
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	15mm/min	kg/cm ²	25,000
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	D256	with notched	kg.cm/cm	3
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	—	R scale	78
電性能 Electrical Properties				
體積電阻系數 Volume Resistivity	D257	—	Ω.cm	>1E16
損耗正切 Dissipation Factor	D150	60Hz	—	0.04
介電常數 Dielectric Constant	D150	60Hz	—	3.5

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.