



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

UMG ABS LTD.

電鍍級 ELECTRO-PLATING GRADE ABS CYCOLAC 3001M

性能 Properties		測驗方法 Test Method	單位 Units	CYCOLAC 3001M
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	23°C, 50%RH	ASTM D792	—	1.05
熔融指數 Melt Flow Index	200°C, 5kg	ISO 1133	g/10min	21
吸水率 Water Absorption	23°C, 24hr	ASTM D570	%	0.3
成形收縮率 Molding Shrinkage	23°C	ISO 294-4	%	0.4 — 0.6
熱性能 Thermal Properties				
軟化溫度 Vicat Softening Temperature	5kg load	ISO R306	°C	98
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	18.56kg/cm ² , 1/2" x1/2"x5"	ASTM D648	°C	92
比熱 Special Heat		—	cal/°C/g	0.4
線膨脹係數 Linear Thermal Expansion		ASTM D696	cm/cm/°C	8.5 x 10 ⁻⁵
燃燒率 Flammability		UL-94	—	HB (1.5mm)
機械性能 Mechanical Properties				
抗張強度 Tensile Strength	23°C (at yield)	ASTM D638	kg/cm ²	420
延伸模數 Tensile Modulus	23°C	ASTM D638	kg/cm ²	25,000
彎曲強度 Flexural Strength	23°C, 1/4"bar, (at yield)	ASTM D790	kg/cm ²	690
彎曲模數 Flexural Modulus		ASTM D790	kg/cm ²	25,500
洛氏硬度 Rockwell Hardness	23°C	ASTM D785	R scale	110
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	23°C	ASTM D256	Kg-cm/cm	27
	0°C			20
	-40°C			8

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.