



雅各臣(香港)有限公司

(Subsidiary of Chinney Alliance Group Ltd.)



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

TORAY

60%玻璃纖維及礦物級 60% GLASS FIBER & MINERAL GRADE PPS TORELINA A400M X 01

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	TORELINA A400M X 01
物理性能 Physical Properties				
填充成份 Filler Content	-	-	%	60
比重 Specific Gravity	D792	-	g/cc	1.9
吸水率 Water Absorption	D570	24hr, in 23oC water	%	0.02
收縮率 Molding Shrinkage	Toray	Machine Direction	%	0.15
		Transverse Direction		0.55
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	1.82MPa	°C	>260
融點 Melting Point	DSC	-	°C	278
線膨脹系數 Coefficient of Linear Thermal Expansion	D696	Machine Direction	x10 ⁻⁵ /k	1.7
		Transverse Direction		2.5
溫度系數 Relative Temperature Index Electrical	UL-94	-	°C	200
溫度系數 Relative Temperature Index Mechanical Impact	UL-94	-	°C	200
溫度系數 Relative Temperature Index Mechanical Strength	UL-94	-	°C	200
燃燒性 Flammability	-	UL-94	-	V-0 (0.74mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	23°C	MPa	145
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	23°C	%	2
撓曲強度 Flexural Strength	D790	23°C	MPa	190
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	23°C	GPa	15.1
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength (3.2mm)	D256	notched, 23°C	J/m	100
		unnotched, 23°C	kJ/m ²	25
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	-	R scale	122
電性能 Electrical Properties				
體積電阻系數 Volume Resistivity	D257	-	Ω.cm	10 ¹⁶
耐電壓 Dielectric Strength	D149	-	MV/mm	15
介電常數 Dielectric Constant	D150	10 ⁶ Hz	-	5
損耗正切 Dissipation Factor	D150	10 ⁶ Hz	-	0.002
電弧電阻系數 Acr Resistance (W electrode)	D495	-	sec	0.15

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.