



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



通用級 STANDARD GRADE PBT 1401 X 06

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	1401 X 06
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	D792	-	-	1.31
吸水率 Water Absorption	D570	23°C in water, 24hr	%	0.08
收縮率 Molding Shrinkage	-	80 x 80 x 3 plate	%	1.7-2.3
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	4.6kg/cm ²	°C	154
		18.6kg/cm ²		58
線膨脹係數 Linear Thermal Expansion	D696	-	cm/cm°C x 10 ⁻⁵	9.4
溫度係數 Relative Temperature Index Electrical	UL-94	-	°C	140
溫度係數 Relative Temperature Index Mechanical Impact	UL-94	-	°C	120
溫度係數 Relative Temperature Index Mechanical Strength	UL-94	-	°C	150
燃燒性 Flammability	UL-94	-	-	HB (0.81mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	23°C	kg/cm ²	570
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	23°C, at break	%	100
撓曲強度 Flexural Strength	D790	23°C	kg/cm ²	870
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	23°C	kg/cm ² x 10 ³	25
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	D256	23°C, notched	kg.cm/cm ²	4.4
		23°C, unnotched		NB
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	-	M scale	75
電性能 Electrical Properties				
絕緣強度 Dielectric Strength	D149	short time, 23°C, 1/8"	KV/mm	17
介電常數 Dielectric Constant (23°C, 60%RH)	D150	50Hz	-	3.3
		10 ⁶ Hz		3.3
體積電阻係數 Volume Resistivity	D257	-	Ω.cm x 10 ¹⁶	4
損耗正切 Dissipation Factor (23°C, 60%RH)	D150	50Hz	-	0.002
		10 ⁶ Hz		0.02
電弧電阻係數 Acr Resistance	D495	-	sec	144

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.