



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

WinTech Polymer Ltd.

通用級 STANDARD GRADE PBT C7000

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	C7000
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	D792	-	-	1.31
吸水率 Water Absorption	D570	23°C in water, 24hr	%	0.09
收縮率 Molding Shrinkage	-	-	%	1.4-2.2
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	0.45MPa	°C	155
		1.82MPa		58
融點 Melting Point	-	-	°C	222
線膨脹系數 Coefficient of Linear Thermal Expansion	D696	$\times 10^{-5}$	cm/cm	8
溫度系數 Relative Temperature Index Electrical	UL-94	-	°C	130
溫度系數 Relative Temperature Index Mechanical Impact	UL-94	-	°C	120
溫度系數 Relative Temperature Index Mechanical Strength	UL-94	-	°C	140
燃燒性 Flammability	UL-94	-	-	HB (0.71mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	-	MPa	50
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	-	%	100
撓曲強度 Flexural Strength	D790	-	MPa	83
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	-	GPa	2.4
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	D256	1/8" notched	J/m	54
		1/8" unnotched		NB
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	-	M scale	80
電性能 Electrical Properties				
體積電阻系數 Volume Resistivity	D257	-	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{16}$
絕緣強度 Dielectric Strength	D149	1mmt	KV/mm	31
介電常數 Dielectric Constant	D150	60Hz	-	3.3
		1KHz		3.3
損耗正切 Dissipation Factor	D150	60Hz	-	0.001
		1KHz		0.001
電弧電阻系數 Acr Resistance	D495	-	sec	91

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.