



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

30%玻璃纖維級 30% GLASS FIBER GRADE PBT 1101G30

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	1101G30
物理性能 Physical Properties				
填充成份 Filler Content	—	—	%	30
比重 Specific Gravity	D792	—	—	1.55
吸水率 Water Absorption	D570	23°C in water, 24hr	%	0.07
收縮率 Molding Shrinkage	-	80 x 80 x 3 plate	%	0.3 — 1.0
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	4.6kg/cm ²	°C	220
		18.6kg/cm ²		212
燃燒性 Flammability	UL-94	—	—	HB
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	23°C	kg/cm ²	1,400
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	23°C, at break	%	4
撓曲強度 Flexural Strength	D790	23°C	kg/cm ²	2,000
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	23°C	kg/cm ² x 10 ³	90
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	D256	23°C, notched	kg.cm/cm ²	9.0
		23°C, unnotched		65
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	—	M scale	91
			R scale	—
電性能 Electrical Properties				
體積電阻系數 Volume Resistivity	D257	—	Ω .cm x 10 ¹⁶	2.5
絕緣強度 Dielectric Strength	D149	short time, 23°C, 1/8"	KV/mm	23
介電常數 Dielectric Constant	D150	50HZ	23°C, 60%RH	3.7
		10 ⁶ Hz		3.6
損耗正切 Dissipation Factor	D150	50HZ	23°C, 60%RH	0.002
		10 ⁶ Hz		0.02
電弧電阻系數 Acr Resistance	D495	-	sec	120

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.