



Jacobson van den Berg (Hong Kong) Ltd.

8/E, 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 PC TRIREX 3025IR

性能 Properties		ASTM 測驗方法 ASTM Standards	單位 Units	TRIEX 3025IR
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity		D792	-	1.2
吸水率 Water Absorption	23°C, 24hr	D570	%	0.15
熱性能 Thermal Properties				
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	4.6 kgf/cm ²	D648	°C	146
	18.6 kgf/cm ²			135
線膨脹系數 Coefficient of Linear Thermal Expansion		D696	mm/mm/°C	6-7
燃燒性 Flammability		UL-94	-	HB
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength		D638	kg/cm ²	710
拉伸長度 Tensile Elongation		D638	%	120
撓曲強度 Flexural Strength		D790	kg/cm ²	880
彎曲模量 Flexural Modulus		D790	kg/cm ²	21,000
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	1/8"	D256	kgf.cm/cm	90
洛氏硬度 Rockwell Hardness		D785	R scale	120
電性能 Electrical Properties				
體積電阻系數 Volume Resistivity	x 10 ¹⁶	D257	Ω.cm	4
耐電壓 Dielectric Strength		D149	KV/mm	30
介電常數 Dielectric Constant	10 ⁶ Hz	D150	-	2.85
損耗正切 Dissipation Factor	10 ⁶ Hz	D150	-	0.0092
電弧電阻系數 Acr Resistance		D955	sec	120
其它性能 Other Properties				
收縮率 Molding Shrinkage	3mmt	D955	%	0.5—0.7

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.