



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



低黏度通用級 STANDARD GRADE WITH ULTRA LOW VISCOSITY POM IUPITAL F4003

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	IUPITAL F4003
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	D792	-	-	1.41
吸水率 Water Absorption	D570	-	%	0.22
熱性能 Thermal Properties				
融溶指數 Melt Index	D1238	g/10min	-	52.0
融點 Melting Point	DSC	23°C 60% RH	°C	165
負荷撓曲溫度 Deflection Temperature Under Load	D648	455kPa(4.6Kgf/cm ²)	°C	158
		820kPa(4.6Kgf/cm ²)		110
線膨脹系數 Coefficient of Linear Thermal Expansion	D696	20°C~80°C	10 ⁻⁵ / K	13
燃燒性 Flammability	-	UL94	-	HB (0.79mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	23°C	MPa	62.3
			(kgf/cm ²)	(635)
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	23°C	%	45
撓曲強度 Flexural Strength	D790	23°C	MPa	88.3
			(kgf/cm ²)	(900)
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	23°C	GPa	2.62
			(10 ⁴ kgf/cm ²)	(2.67)
撕裂強度 Shearing Strength	D732	2mm	MPa	54.9
			(kgf/cm ²)	(560)
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	D256	3.2mm with Notch	J/m	49
			(kgf.cm/cm)	(5.0)
拉伸衝擊強度 Tensile Impact Strength	D1822	1.6mm S type	kJ/m ²	98
			(kgf.cm/cm ²)	(100)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	M Scale	-	80
電性能 Electrical Properties				
介電常數 Dielectric Constant	D150	10 ⁶ Hz	pF/m	33
			(-)	(3.7)
介電損耗正切 Dielectric Dissipation Factor	D150	10 ⁶ Hz	-	0.007
表面電阻系數 Surface Resistivity	D257	-	-	1 x 10 ¹⁶
體積電阻系數 Volume Resistivity	D257	-	. .cm	1 x 10 ¹⁴
耐電壓 Dielectric Strength	D149	-	MV/m	19
成形收縮率(3mmt 100mm Ø 圓盤) Molding Shrinkage (3mmt 100mm Ø Disk)	-	平行方向 // Direction	%	2.0

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.