



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 LOW VISCOSITY POM IUPITAL F3003

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	IUPITAL F3003
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	-	27.0
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	%	50
撓曲強度 Flexural Strength	D790	23°C	MPa	91.2
			(kgf/cm ²)	(930)
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	54
			(kgf.cm/cm)	(5.5)
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.