



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



防火 V-0 級 FLAME RETARDANT V-0 GRADE PC IUPILON N-5R

性能 Properties		測驗方法 Test Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	IUPILON N-5R
物理性能 Physical Properties					
比重 Specific Gravity		ISO 1183	—	g/cm ³	1.28
吸水率 Water Absorption		—	23°C, 24hr	%	0.17
熔融流動率 Melt Flow Index		ISO 1133	—	g/10min	16
成形收縮率(3mmt 100mm Ø 圓盤) Molding Shrinkage (3mmt 100mm Ø Disk)		—	MD 平行方向	%	0.6
			TD 垂直方向		0.6
負荷撓曲溫度 Deflection Temperature Under Load		ISO 75-1 ISO 75-2	1.80 MPa	°C	125
			0.45 MPa		141
線膨脹係數 Coefficient of Linear Thermal Expansion		Thermomechanical Analysis	MD	10 ⁻⁵ / K	6.3E-5
			TD		6.2E-5
燃燒性 Flammability		—	UL-94	—	V-0 (2.0mm)
機械性能 Mechanical Properties					
拉伸模量 Tensile Modulus		ISO 527-1 ISO 527-2	—	MPa	2,800
屈服應力 Yield Stress		ISO 527-1 ISO 527-2	—	MPa	68
屈服應變 Yield Strain		ISO 527-1 ISO 527-2	—	%	6.6
名義斷裂延伸率 Nominal Strain at Break		ISO 527-1 ISO 527-2	—	%	118
撓曲強度 Flexural Strength		ISO 178	—	MPa	99
彎曲模量 Flexural Modulus		ISO 178	—	MPa	2,300
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength		ISO 179	23°C	kJ/m	NB
Charpy 衝擊強度 Charpy Impact Strength	Notched	ISO 179	23°C	kJ/m	6
電性能 Electrical Properties					
介電常數 Dielectric Constant		IEC 250	100 Hz	—	3.1
			1 MHz		3.0
介電損耗正切 Dielectric Dissipation Factor		IEC 250	100 Hz	—	0.0008
			1 MHz		0.0079
表面電阻係數 Surface Resistivity		IEC 93	—	Ω	3E + 15
體積電阻係數 Volume Resistivity		IEC 93	—	Ω . m	4E + 14
耐電壓 Dielectric Strength		IEC 243-1	3mm	MV/m	17

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.