



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



耐氣候級 WEATHER RESISTANCE GRADE PC PANLITE L-1250Z 100

性能 Properties	測驗方法 Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	PANLITE L-1250Z 100
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	ISO 1183	—	kg/m ³	1200
熔融流動率 Melt Flow Index	ISO 1133	300°C, 1.2kg	cm ³ /10min	8
吸水率 Water Absorption	ISO 62	23°C, 24hr	%	0.2
透光率 Total Light Transmittance	ASTM D1003	3mm	%	88
折射率 Refractive Index	ASTM D542	—	—	1,585
收縮率 Molding Shrinkage	—	—	%	0.5—0.7
熱性能 Thermal Properties				
軟化溫度 Vicat Softening Temperature	D1525	50°C/h, 50N	°C	149
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	ISO 75-1 ISO 75-2	0.45 MPa	°C	142
		1.8 MPa		129
線膨脹係數 Coefficient of Linear Thermal Expansion	ISO 11359-2	—	x 10 ⁻⁴ /°C	0.7
燃燒性 Flammability	UL-94	—	—	V-2 (0.4mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	ISO 178	2mm/min	MPa	61
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 178	2mm/min	MPa	2,400
撓曲強度 Flexural Strength	ISO 527-1 & ISO 527-2	50mm/min	MPa	93
撓曲模量 Flexural Modulus		1mm/min	MPa	2,350
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	ISO 179	Notched	kJ/m ²	76
電性能 Electrical Properties				
體積電阻係數 Volume Resistivity	IEC 60093	—	Ω.cm	> 1 x 10 ¹³
表面電阻係數 Surface Resistivity	IEC 60093	—	Ω	> 1 x 10 ¹⁵
損耗正切 Dissipation Factor	IEC 60250	100Hz	x 10 ⁻⁴ /°C	10
		1MHz		90
介電常數 Dielectric Constant	IEC 60250	100Hz	—	3.1
		1MHz		3

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.