

產品資料表(DATA SHEET)(COA)

產品編號與品名：G64-0.3-50 超高導電石墨化碳纖維布

規格：

項目 (Item)	測試方法 (Method)	規格 (Specification)	單位 (Unit)
厚度 Thickness	TECLOCK SM-11	0.3±0.03	mm
基重 Nominal Basis Weight	ASTM D-646	120±20	g/m ²
氣體穿透度 Air Permeability	Gurley Method	1.80	second
穿透電阻 Resistance Through Plat	Base on ASTM C-611	1.82(三次平均)	(mΩ cm ²)
拉力 Tensile Strength MD	ASTM D828-97	17.03	N/cm
拉力 Tensile Strength CD	ASTM D828-97	11.73	N/cm
耐溫	無氧加熱法	2800	度C

用途：

1. 燃料電池用擴散層：可用於低加濕，高氣體流量減少質子膜脫水的情形下使用
2. 太空工業：熱等靜壓爐，熱處理，燒結，擴散焊，熱壓爐，鈎焊
3. 半導體行業：拉制矽單晶爐，硅單晶爐，鍍砷產品用爐
4. 金屬熱處理：熱處理爐，燒結爐，鈎焊爐
5. 碳纖維生產：感應加熱或者電阻加熱的碳化爐，石墨化爐
6. 複合材料生產：熱解碳和熱解石墨化學氣相沉積，或其他材質的複合材料
7. 能源材料：鈎或其他氧化還原電池用材

圖一: G64-0.3-50

