

12K 高強度碳纖維布 30 噸-斜織產品資料表 (DATA SHEET)(COA)

產品品名：12K 高強度碳纖維布 30 噸-斜織 20160427

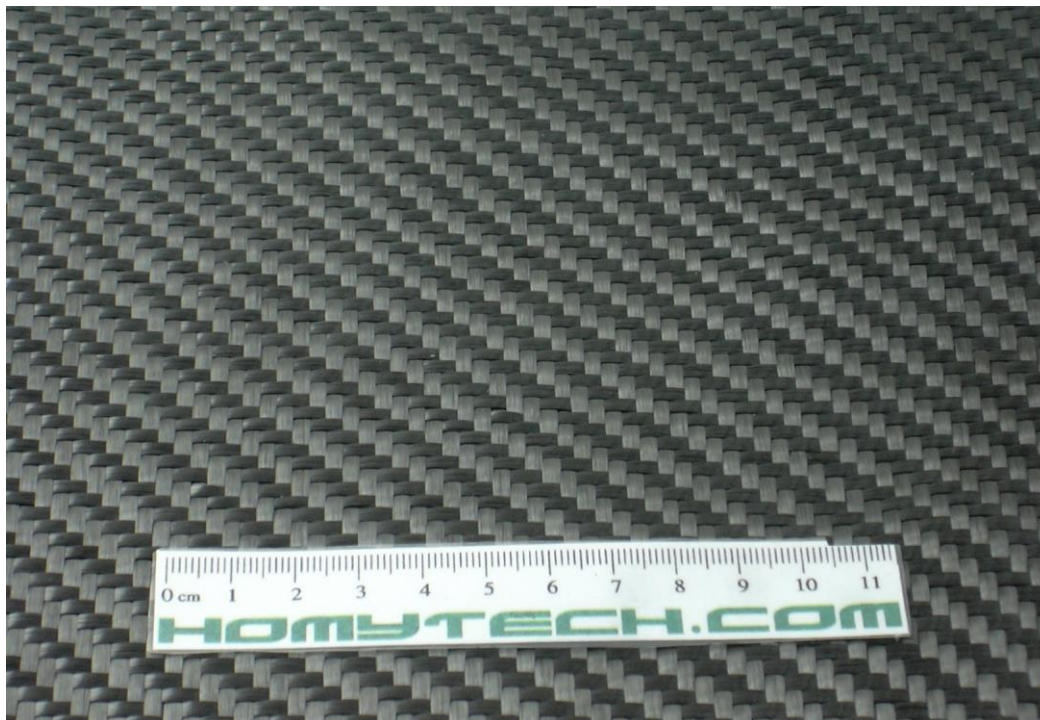
產品編號：G50-S30B12K

用途：該斜織碳纖維布具有高強度 優秀的外觀，可熱壓制做碳纖維板，等需求高強度的補強場合。

規格：斜織織法 2*2。

碳纖維規格 Carbon Fiber Specifications		
型號 Designation	G50-S30B12K	
纖維數 Number of Filament	12K	
抗拉強度 Tensile Strength	Mpa	4900
	Ksi	710
	Kgf/mm ²	500
拉伸係數 Tensile Modulus	GPa	295
	Msi	42.8
	Kgf/mm ²	30090
伸縮量 Elongation	%	1.7
長度 Length tex	g/1000m	780
密度 Density	g/cm ³	1.80
單絲直徑 Filament Diameter	μm	7.0 (380g/m ²)

G50-S30B12K 12K 高強度碳纖維布(斜織)產品照片:



G50-S30B12K 12K 高強度碳纖維布(斜織)所用的高強度碳纖維紗產品照片:



質量檢測報告 Quality Inspection Report

纖維類型 Fiber TYPE : S30

纖維紗數 Number of Filaments : 12000

批號 Lot number : 160021-0501

重量 Weight(kg) : 1.85

日期 Date : 20160421

頁數 Page : 1of1

測試項目 Test Items	抗拉強度 Tensile Strength		拉伸係數 Tensile Modulus		伸縮量 Elongation	產量 Yield	漿紗 Sizing	含水量 Moisture Content
	MPa	Ksi	GPa	Msi	%	g/m	%	ppm
結果 Results	5343	775	288	42	1.86	0.784	1.13	1273
方法 Method	ASTM D3039		ASTM D3039		ASTM D3039	UHT/W-QA-201		
標本的準備：從每個捲軸獲取 8 複合標本，獲得（在-1 西格瑪）5 的數字並計算平均值。 Specimen preparing : Get 8 composite specimens from each spool, obtain 5 figures (within -1 sigma) and calculate average value.								
一般環境條件下使用濕熱試驗要求: 23+-2°C , 50+-5%RH Lad Environmental Condition: 23+-2°C , 50+-5%RH								

泓明科技股份有限公司
HOMYTECH GLOBAL CO., LTD.

Approver