產品品名：3K 平織碳纖維布　　20181229

產品編號：G39-DB0301B

用途：

1. 3K 碳紗平織編織緊密沒有間隙,布性柔軟好操作曲面也可輕易加工 ，適用於製作各類補強及各類型零組件製作，亦可應用於各類精品改裝。
2. 輕量化的補強材料。
3. 長度 1 米(100 公分),寬度 1 米(100 公分),長型或大型工件包複更為容易不須接布紙捲+透明盒包裝讓您的布料毫無皺折,包裝附吊耳未使用完的材料收納也更為方便
4. 配合環氧樹脂補強施工，具有可讓纖維快速吸收容易塗佈等優點，更能達到高鋼性且輕量的補強效果,完成後耐用無比。

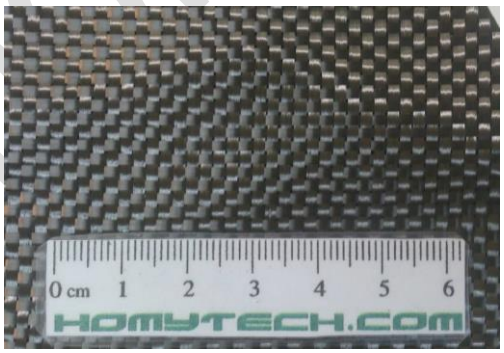
使用方法：

1. 先在欲補強的模型部位預先裁出所需面積的 3K 碳纖維布。
2. AB 膠均勻塗抹在 3K 碳纖維布上，才不會因過於黏稠而不易施工。
3. 再作業時間內以塑膠括刀或名片紙等輕輕括除多餘的膠水，多餘的環氧樹酯可括回調製杯中重複使用。
4. 施工完成的作品靜置樹酯硬化後即可，此種復合材料施工法強度遠勝於一般的纖維膠帶。

規格：3K 碳纖，平織

K 數	織法 Weave	寬 Width	密度(25m/m)		厚度 Thickness	重量 Weight	卷長	單層阻抗電阻值(實測)
			Warp	Fill				
3K	1/1 PLAIN	100 mm	12.5	12.5	0.270 mm	200g/㎡	100m	0.124Ω/cm^2

產品照片：



TEL:886-3-275-4315(REP.)　0982-597883　FAX: 886-3-379-2798　统編:80391752
通訊地址:33464 桃園市八德區開隆街 16 號　e-mail: sv@homytech.com

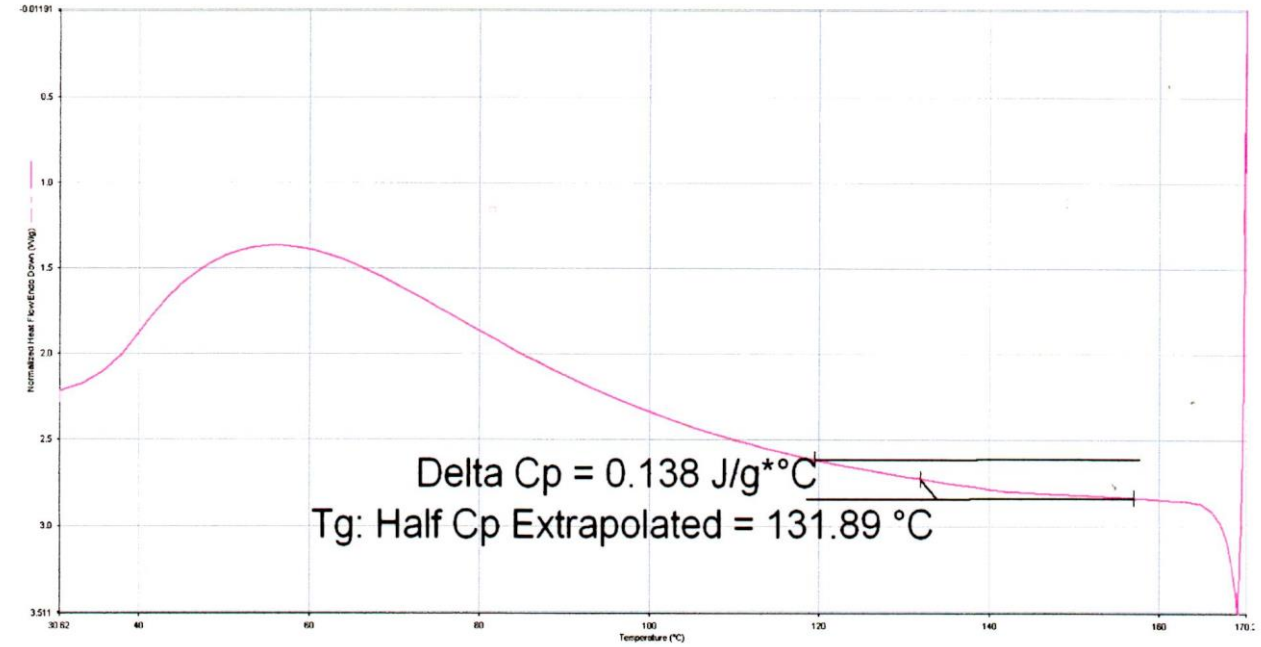
產品特性：

編織 Weave	Weaveving
紗 Yarn	TAIRYFIL TC33
重量 Weight	200g/m^2
預浸料重量 Prepreg Weight	363.6g/m^2
樹脂含量 Resin Content	45%+-3%

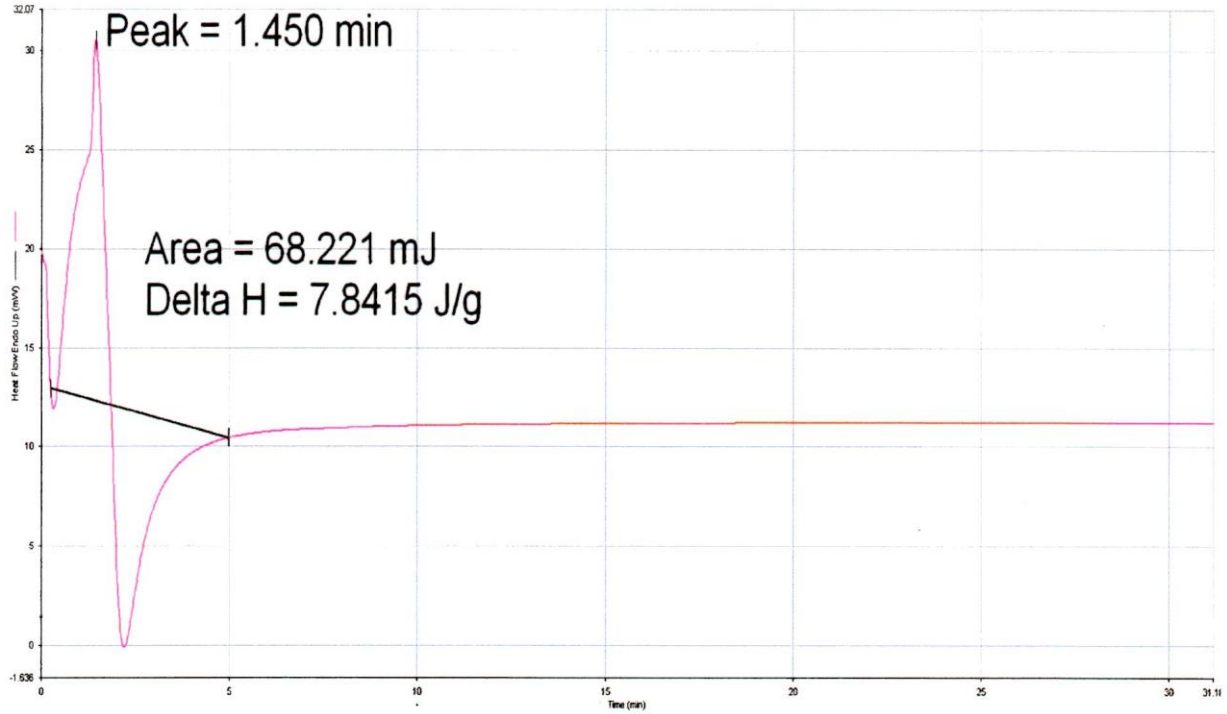
產品屬性：

測試項目 Test Items	抗拉應力 Tensile Strength	抗拉模數 Tensile Modulus	抗拉應變 Tensile Strain
結果 Results	70.3 Ksi	6.2Mpsi	1.2%
公制 Metric	484.4MPa	42.8GPa	1.2%
測試方法 Test Method	ASTM D3039	ASTM D3039	ASTM D3039

Resin：



TEL:886-3-275-4315(REP.) 0982-597883 FAX: 886-3-379-2798 统編:80391752
通訊地址:33464 桃園市八德區開隆街 16 號 e-mail: sv@homytech.com



Molding：

140℃*30min

homytech

TEL:886-3-275-4315(REP.) 0982-597883 FAX: 886-3-379-2798 统編:80391752
通訊地址:33464 桃園市八德區開隆街 16 號 e-mail: sv@homytech.com