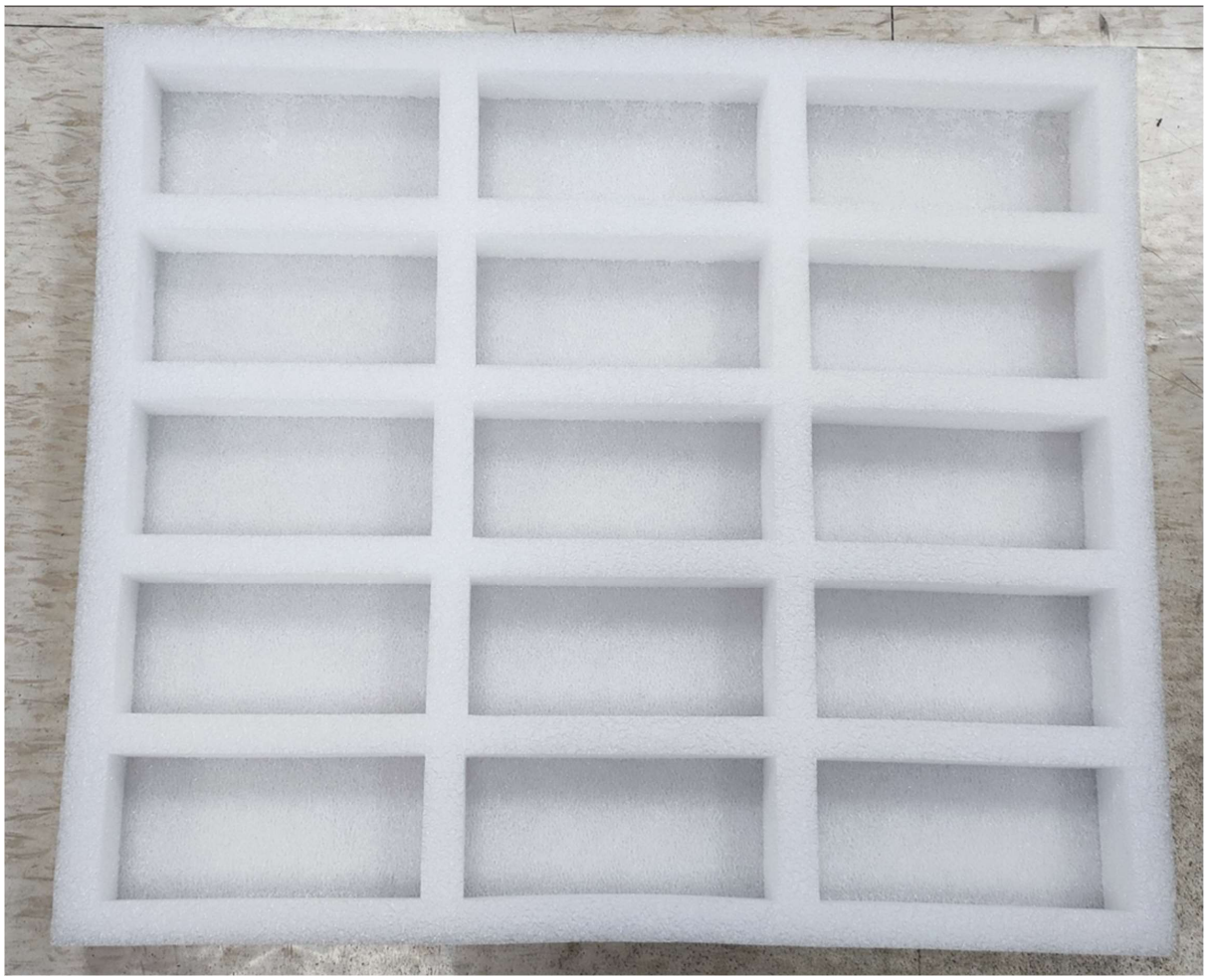
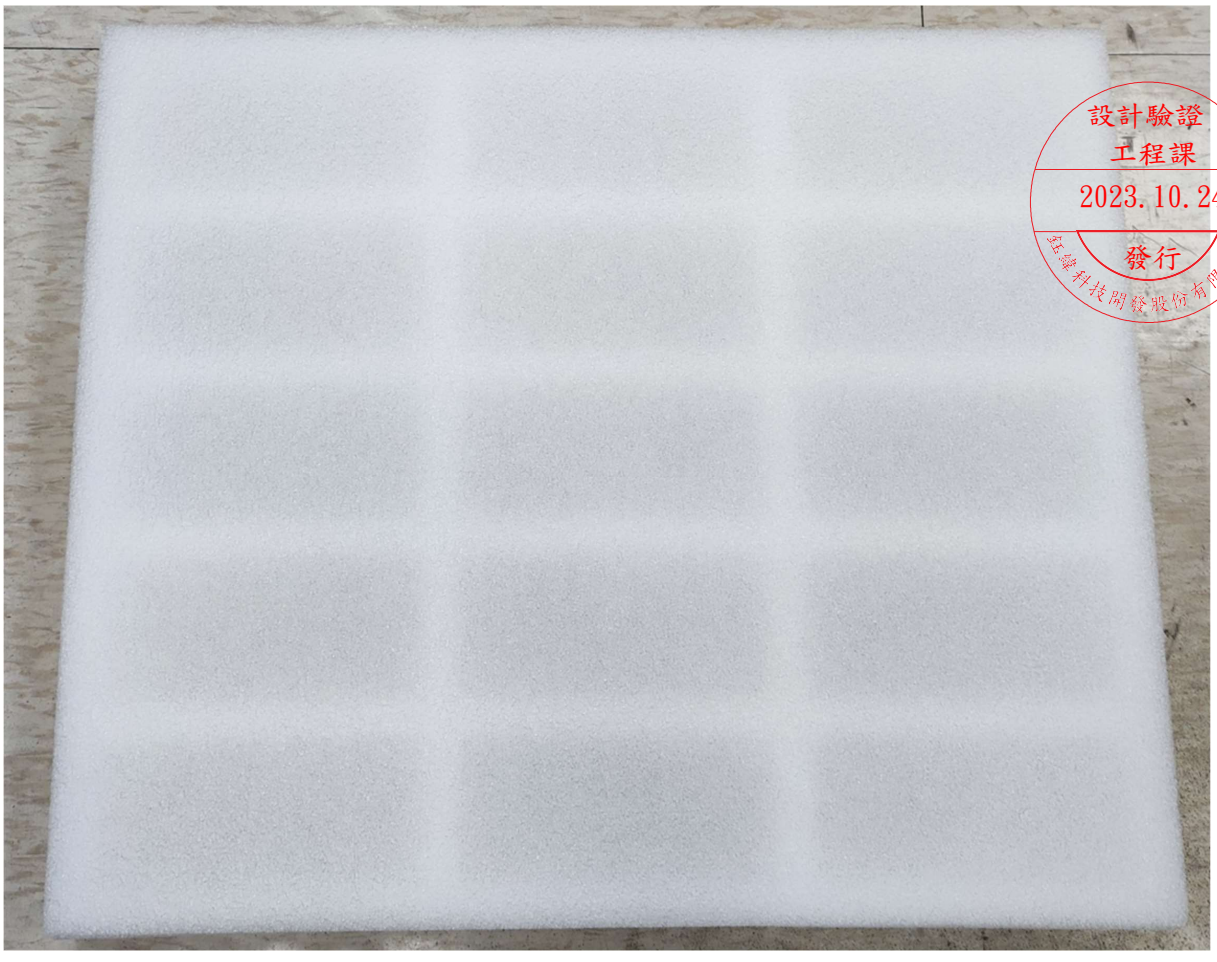




設計驗證
工程課
2023.10.24
發行
鈺鐘科技開發股份有限公司

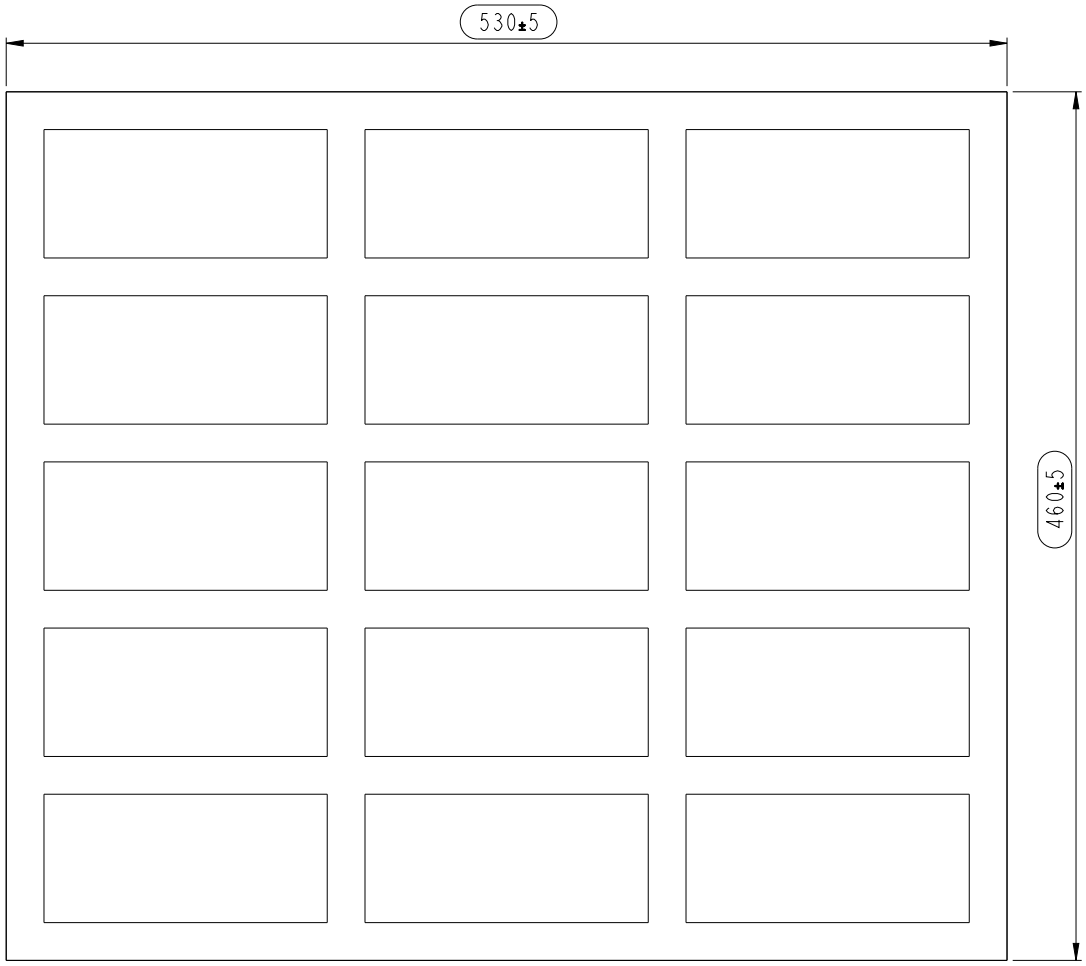
華翼(樺裔)工業有限公司

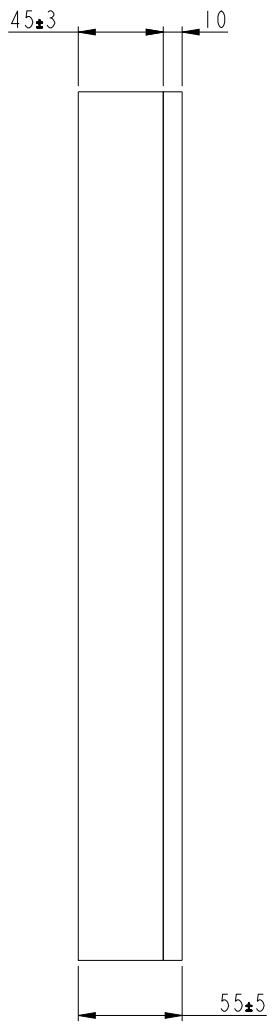
承　　認　　書

APPROVED DATA

承　　認			
核准	確認	承辦	公司章
	設計驗證 工程課 2023.10.24 發行 鈺緯科技開發股份有限公司		
資料編號：			
客　　戶：鈺緯科技開發股份有限公司			
產品料號：epe-15 slots 3MDLB4PK120(M3477)			

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APVD
0	2023-10-12	RELEASE FOR PRODUCTION	Laslie	





NOTE:
1.EPE, 42倍發泡,白色.
2.膠貼或熱貼EPE t10 平板.

設計驗證
工程課
2023.10.24
發行
鈺緯科技開發股份有限公司

RANGE OF DIMENSION	TOLERANCE CLASS DESIGNATION f	m	c
UP TO 30	±0.10	±0.20	±0.50
ABOVE 30~120	±0.15	±0.30	±0.80
ABOVE 120~315	±0.20	±0.50	±1.20
ABOVE 315~1000	±0.30	±0.80	±2.00
ANGLE ±1° (±1.75/100)			

THIRD ANGLE PROJECTION

UNITS: mm	SCALE: 1/1	SHEET: 1 OF 1	MODEL NO.:		
MATERIAL:		TREATMENT:			
DSGD by	Laslie	2023/10/12	PART NAME:	EPE-15 SLOTS	
CHK by	-	-			
APVD by	-	-	PART NO.:	3MDLB4PK120	REV. 0
APVD NO.:	(3477)	3D FILE NAME:	DIVA Laboratories ,Ltd.		
		EPE_15_SLOTS_PSU_HD			

新記企業股份有限公司 Modern Material Enterprise Co.,Ltd.			Properties Of L- TYPE EPE L-TYPE 物性表					日 期 ####	
序	項 目	單位	檢查方法	標 準	t=40	t=45	t=50	t=60	
No.	item	unit	methode						
1	厚度Thickness	mm	厚度計 Micrometer	XX±2	42-43	45-46	51-52	60-61	
2	寬度width	mm	捲尺 ruler	1150±50	1180	1180	1180	1180	
3	密度density	g/cm3	ASTM-3575	0.030±0.002	0.03	0.0314	0.03	0.031	
		PCF	ASTM-3575	1.9±0.1	1.88	1.96	1.88	1.93	
4	發泡倍率form ra	倍	calculate	30.7 ± 2	30.6	29.3	30.6	29.7	
5	氣泡大小cell si	pcs/in	amplifier	22±2	20-22	20-22	20-22	20-22	
6	表面硬度	度	ubber hardnes	25↑	27-28	27-28	29-31	28-30	
7	壓縮強度 25% compress	kgf/cm2	ASTM-3575	0.35↑	0.41	0.4	0.4	0.43	
8	壓縮強度 50% compress	kgf/cm2	ASTM-3575	0.85↑	1.01	0.96	0.95	1.02	
9	層 數				3	3	4	4	
	材質成分表(content)								
備注： remark	1.Material :LDPE(低密度聚乙烯) 99.2% 2.Expondable Agent(發泡劑):BUTANE(丁烷) 0.3%.....非CFC氟氯化合物 3.Expondable nucleate Agent(發泡核劑):TALC滑石粉 0.5%								

品保:楊財旺

新記企業股份有限公司 Modern Material Enterprise Co.,Ltd.			Properties Of AS10-1050-type EPE			日 期 102.01.01	
序 No.	項 目 item	單位 unit	檢查方法 method	標準 data	AS10-1050 data		
1.	厚度Thickness	mm	厚度計Micrometer	1.2 ±0.3	1.0-1.2		
2.	長度LONG	M	計碼器counter	300 +5	300		
3.	寬度width	mm	ASTM-3575	1050+50	1080		
4.	拉力強度 MD	kgf/cm2	ASTM-3575	5↑	5.3		
	Tensile strength TD	kgf/cm2	ASTM-3575	2↑	2.1		
5.	延伸率 MD	%	ASTM-3575	50↑	70		
	Elongation TD	%	ASTM-3575	40↑	48		
6.	撕裂強度 MD	kgf/cm	ASTM-3575	0.3↑	0.4		
	Tear resistance TD	kgf/cm	ASTM-3575	0.4↑	0.8		
7.	表面阻抗 surface resistance	Ω/口	表面阻抗計	1.0x10 EXP9 ~11	1.0x10 EXP9 ~ 9x10 EXP10		
8.	顏色 color		比 對	粉紅色	粉紅色		
備注： remark	環境條件 1.相對溼度:70%~90%　　6.ASTM-3575=美國材料(金屬)試驗協會 2.溫度:室溫 3.MD=人站在機械方向的波浪拉力 4.TD=寬度方向 5.LD=長度方向						

QC : RICHYANG