

設計驗證
工程課
2023.11.28
發行
虹緯科技開發股份有限公司

樣 品 黏 貼 處

德鴻奇實業有限公司

DHQ INDUSTRY CO., LTD.

251 新北市新淡水區北新路 69 巷 14 號 1 樓

TEL : (02) 2628-2250 FAX : (02) 2628-2251

承 認 書

SPECIFIC ATION

客戶名稱

CUSTOMER :鈺緯科技開發股份有限公司

DHQ – 品名及規格	客戶 – 品名、料號及規格
Conductive Fabric Tape CF Series 導電布膠帶 承認規格如附件(二)	3H280001300 (H0213) 導電布膠帶 (15mmx150mm)

SUPPLIED 供應廠商	APPROVED 客戶承認
德鴻奇實業有限公司	設計驗證 工程課 2023.11.28 發行 鈺緯科技開發股份有限公司

製表日期: **2023/11/10**

◎**PLEASE RETURN ONE COPY WITH YOUR APPROVED SIGNATURES**

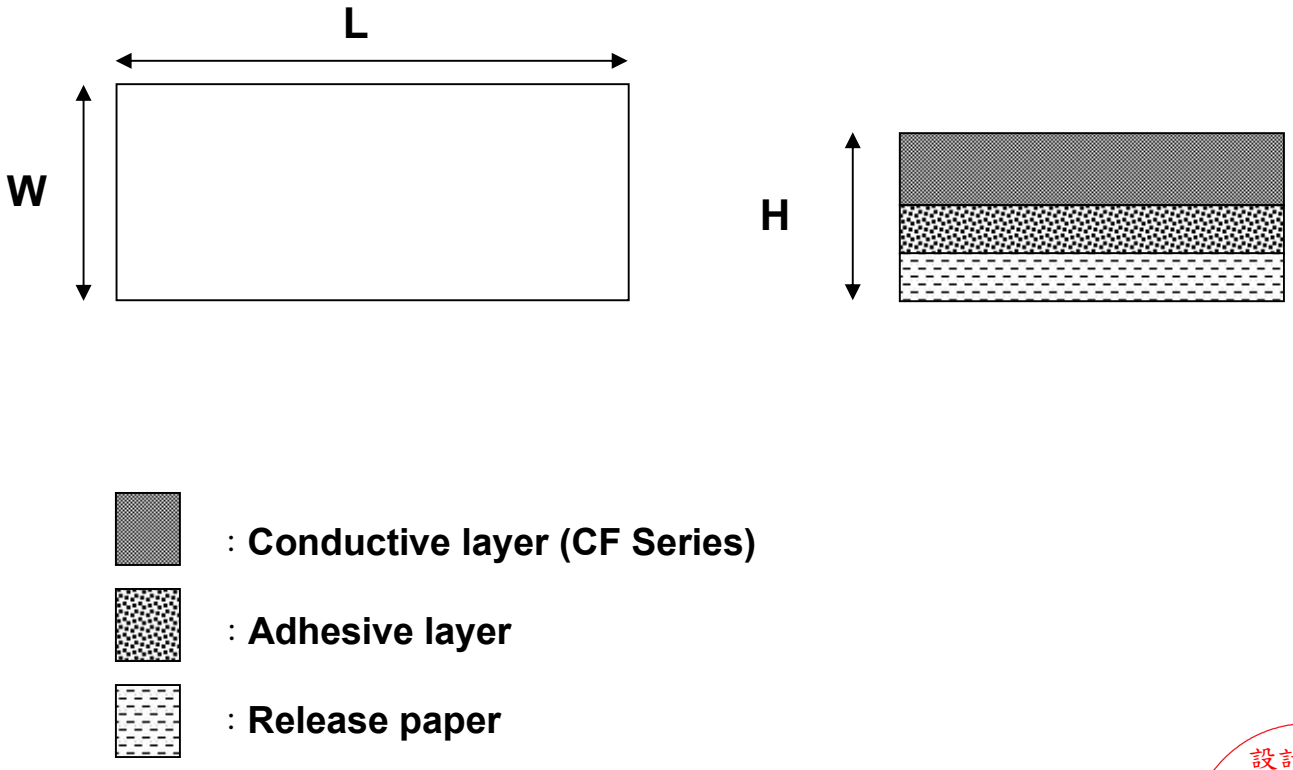
承認後請回函確認 THANK YOU 謝謝！

德鴻奇實業有限公司

DHQ INDUSTRY CO., LTD.

TEL : (02) 2628-2250　　FAX : (02) 2628-2251

導電布-圖面表



設計驗證
工程課
2023.11.28
發行
鈺緯科技開發股份有限公司

客戶名稱	鈺緯科技開發股份有限公司	導電布膠帶規格 CONDUETIVE FABRIC TAPE SPECIFICATION	
客戶料號	如附件(二)		
品名規格	導電布膠帶 CF Series	長度 Length	15mm ±0. 5 mm
DHQ 料號	如附件(二)	寬度 Width	150mm ± 0.5 mm
負責業務	Nick.Chen	厚度 Thickness	0.11± 0.02 mm
製圖人員	Nina	背膠寬 TAPE-W	全背膠

德鴻奇實業有限公司

DHQ INDUSTRY CO., LTD.

TEL : (02) 2628-2250 FAX : (02) 2628-2251

(附件二)		
鈺緯科技開發股份有限公司-導電布規格一覽表		德鴻奇料號
料號	品名(規格)	CF Series
3H280000100	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W30*L60)	CF030060
3H280000101	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W30*L80)	CF030080
3H280000102	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W30*L100)	CF030100
3H280000103	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W30*L40)	CF030040
3H280000104	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W20*L35)	CF020035
3H280000300	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W25*L35)	CF025035
3H280000301	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W25*L18)	CF025018
3H280000302	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W25*L50)	CF025050
3H280000400	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W35*L50)	CF035050
3H280000500	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W40*L40)	CF040040
3H280000501	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W40*L70)	CF040070
3H280000600	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W70*L70)	CF070070
3H280000700	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W50*L300)	CF050300
3H280000701	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W50*L500)	CF050500
以上共 14 項規格（2015/12 月承認)		
3H280000900	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W100*L300)	CF01000300
3H280000702	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W50*L170)	CF0500170
3H280000601	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W70*L120)	CF0700120
3H280000303	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W25*L120)	CF0250120
3H280000800	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W45*L110)	CF0450110
以上共 5 項規格（2016/11 月承認)		
3H28000703	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W50*L140)	CF0500140
以上共 1 項規格（2017/10 月承認)		

鈺緯科技開發股份有限公司-導電布規格一覽表		德鴻奇料號
料號	品名(規格)	CF Series
3H280000304	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W25*L165)	CF0250165
以上共 1 項規格（2019/05 月承認)		
3H280001300 (H0213)	CONDUCTIVE FABRIC TAPE (W15*L150)	CF0150150
以上共 1 項規格（2023/11)月承認)		
以下空白		

TOOLING FAI REPORT

DHQ INDUSTRY Co.,Ltd

PROJECT:

SHEET 1 OF 1

Vendor:	德鴻奇實業有限公司			**Sample No:**	5	**Date:**	2023/11/10		Measuring issue
Part Number:	3H280001300 (H0213)	**REV:**	A0	**MATERIAL:**	導電布膠帶	**Cavity / Tool # :**	C		Need modify tool
Part Name:	导电布胶带：W15*H0.11*L150					**Inspector:**	KUYAN		Assembling OK no need modify tool

***Method of inspection abbreviation:** C :游標卡尺 P :PIN GAUGE T :厚薄規 H :高度規 CMM :三次元量測儀 M :工具顯微鏡 PT :投影機 CD : 色差計 H :硬度計 PP :拉壓力計 G :塊規 L :雷射測距儀

ITEM	Location	Method*	Standard dimension			ACTUAL DIMENSIONS					A/R					DELTA					%TOL USED					Comment
			tandard spe	Upper TOL	Lower TOL																					
1	W	C	15.00	0.30	0.30	14.99	15.03	15.00	14.96	15.02	A	A	A	A	A	0.01	0.03	0.00	0.04	0.02	3	9	0	12	7	
2	H	C	0.11	0.02	0.02	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	A	A	A	A	A	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0	50	0	50	0	
3	L	C	150.00	0.40	0.40	150.05	150.00	149.92	150.08	150.10	A	A	A	A	A	0.05	0.00	0.08	0.08	0.10	13	0	20	20	25	

核准: 姜志杰　　審核: 冯华青　　製作: 库艳

DHQ INDUSTRY Co.,Ltd 德鴻奇實業有限公司				料件料號：	3H280001300 (H0213)		
				料件品名：	導電布膠帶：W15*H0.11*L150		
				日期DATE：	2023/11/10		
尺寸位置	H1						
尺寸名稱	W	H	L				
序號	dim. 1	dim. 2	dim. 3	dim.4	dim. 5	dim. 6	dim. 7
規格標準	15.00	0.11	150.00				
上公差值	0.30	0.02	0.40				
下公差值	0.30	0.02	0.40				
規格上限	15.30	0.13	150.40				
規格下限	14.70	0.09	149.60				
最大值	15.05	0.11	150.08				
最小值	14.95	0.10	149.95				
平均值	15.000	0.109	150.006				
標準差	0.031	0.002	0.047				
Ca 值	0.11%	2.86%	1.57%				
Cp 值	3.234	2.831	2.858				
Cpk值	3.230	2.750	2.813				
6σ	0.186	0.014	0.280				
序號	dim. 1	dim. 2	dim. 3				
1	15.04	0.11	150.08				
2	14.98	0.11	150.05				
3	15.03	0.11	150.00				
4	15.02	0.11	149.96				
5	15.03	0.11	149.98				
6	15.00	0.11	149.96				
7	15.05	0.11	150.08				
8	14.98	0.11	150.05				
9	15.04	0.10	150.00				
10	15.05	0.11	149.96				
11	14.97	0.11	149.98				
12	14.99	0.11	149.96				
13	15.00	0.11	150.08				
14	15.00	0.11	150.05				
15	14.96	0.11	150.00				
16	15.00	0.11	149.96				
17	14.99	0.11	149.98				
18	14.96	0.11	149.96				
19	14.95	0.11	150.08				
20	14.95	0.11	150.05				
21	14.95	0.11	150.00				
22	14.95	0.11	149.96				
23	14.97	0.11	149.98				
24	14.96	0.10	149.96				
25	14.99	0.11	150.08				
26	15.04	0.11	150.05				
27	15.02	0.11	150.00				
28	15.02	0.11	149.96				
29	15.02	0.11	149.98				
30	15.01	0.11	149.96				
31	15.01	0.11	150.06				
32	15.05	0.11	150.08				
33	15.00	0.11	150.00				
34	15.02	0.11	149.95				
35	15.03	0.11	149.98				
pass/fail	pass	pass	pass				
Range	0.11	0.01	0.13				
spec range	0.60	0.04	0.80				
% < 40	30.921	35.326	34.994				
Remarks							

核准: 姜志杰 审核： 但保林 製作: 库艳

德鴻奇實業有限公司

DHQ INDUSTRY CO., LTD.
TEL : (02) 2628-2250 FAX : (02) 2628-2251

ELECTRICALLY CONDUCTIVE FABRIC TAPE

◆ PACKAGE

Material code: CF Series

W: Width dimension by customer spec. (Max: 100cm)

L: Standard length 20M

◆ CHARACTERISTICS OF CF Series

Surface resistivity: ≦ 0.04 ohms / □

Far-field shielding effectiveness, (Typical)

AT	100	MHZ	dB	88
AT	001	GHZ	dB	77

Thickness 0.13mm ± 0.02mm (without release paper)

Peeling strength ≧ 1.1kg / 25mm

Tensile strength ≧ 15 kg / 25mm

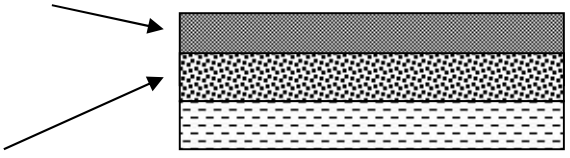
Electrical resistance through adhesive ≦ 0.04 ohms/sq in

◆ PREFACE

CF Series products are made of our metallized fabric (POLYESTER Ni/Cu)CF Series, coated with a pressure sensitive adhesive. These products can be used as EMI/RFI shielding and grounding tape, which would meet market requirements.

◆ COMPOSITION OF PRODUCT

Conductive layer (CF Series)



Release paper

Adhesive layer

(Acrylic conductive pressure sensitive adhesive)

德鴻奇實業有限公司

DHQ INDUSTRY CO., LTD.

TEL : (02) 2628-2250　　FAX : (02) 2628-2251

導電膠

CONDUCTIVE ADHESIVE TAPE

一・　材質

項目	品名	備註
材料	140g 白雙離型紙	
粘著劑	導電膠	
型號	1400	

二・　規格

項目	檢驗數據
膠厚度	35u
阻抗值	0.01Ω
20'膠黏著力	1.54kgf/inch
Ball Tack	12-13
外觀顏色	Middle Gray (淺灰)
耐溫℃	-10~100℃
儲存條件	25℃ ± 5℃ 55% ± 10%R.H.

三・　測試方法

粘著力	JIS K 0237 8	之測試方法
保持力	JIS K 0237 11	之測試方法

安全资料表

Safety Data Sheet

文件编号 Document No.：　　版本 VER.：4.0

一、 产品与厂商资料 roduct and company identfication

物品名称 Product Name：導電無基材膠帶
物品编号 Product No.：60U
制造商名称 Manufacturer's Name: 昆山兴登宝电子有限公司
制造商地址 Manufacturer's Address: 昆山市陆家镇东部开发区丰夏路 28 号--86-512-86188168
紧急联络电话/传真 emergency Tel/Fax：86-512-86188168　FAX：86-512-86188181

二、成份资料 Product Component

主要成份 Mostly Component:.			
主要成分之中英文名 China English Name of Bases	化學式	主要成分/占总成份（Bases/Total）%	化學文摘社登記碼 CAS .NO
镍粉 Nickel	Ni	10	7440-02-0
丙烯酸 ethyl acrylic	CH2=CHCOOH	89~90	140-88-5
乙酸乙酯 Ethyl acetate	$CH_3COOC_2H_5$	0.5~1.0	00141-78-6

注:危害物质成份 Hazardous Components

危害物质成份之中英文名 China English Name of Hazardous Components	浓度或浓度范围(Weight %)	CAS No.
無	無	無

三、危害辨识资料 Hazards identification

最重重危害效应 Furthest layer upon layer domino offect	無
主要症状 Mostly symptom： 無	
物品危害分类 Class name of hazardous chemicals： 無	

四、急救措施 First aid measures

不同暴露途径之急救方法 First aid means of differ betrayal track： ◎吸入 Inhalation：無 ◎皮肤接触 Skin contact：無 ◎眼睛接触 Eye contact：無 ◎食入 Ingestion：無
最重要症状及危害效应 above all symptom and hurt domino effect：無
对急救人员之防护 Defend man of first aid：無
对医师之提示 Doctor clew：無

五、灭火措施 Fire fighting measures

灭火方法 Extinguishing media：化學干粉、二氧化碳、泡沫
灭火时可能遭遇之特殊危害 Special hurt of extinguishing：無
特殊灭火程序 Special extinguishing process：1.無適當防護具人員不可進入火場,滅火人員需要與火保持安全距離 2.小心使用水溶液滅火劑,避免蒸氣爆炸.以水霧冷卻
消防人员之特殊防护设备 Special defend equipment of firemen：無

六、泄漏处理方法 Giveaway disposal method

个人应注意事项 Personal notice proceeding: 無
环境注意事项 Measures for environmental effect：無
清理方式 Clear mode：無

七、安全处置与储存方法 Safety Handling and Storage

处置 Handling：用包裝袋包裝
储存 Storage： 25~35℃

八、暴露预防措施 Exposure control and personal protection

工程控制 Engineering measures：在正常使用下無需預先規劃的特殊空調			
控制参数 Control parameter：無			
Exposure limit	Total dust:		
	Respiratory dust:		
Engineering measures			

个人防护设备 Personal protective equipment： ◎呼吸防护 Respiratory protection: ◎◎手部防护 Hand protection： ◎◎眼睛防护 Eye protection： ◎皮肤及身体防护 Skin and Body protection :
卫生措施 Sanitation protection：

九、物理及化学性质 Physical and Chemical Properties:

物质状态 Matter state： 固體	形状 Figure： 卷状
颜色 Color：黑色	气味 Odor： 無味
分配系数 partition coefficient：N.A	沸点 Boiling point： N.A
溶点 Melting point： 350℃	挥发速率 Evaporation rate： N.A
易燃性 Flammability： N.A	黏度 Adhere:

十、安定性与反应性 Stability and reactivity

安定性 Stability：安定
特殊状况下可能之危害反应 Hazardous reactivity of special status：無
应避免之状况 Status of abatain： 受熱明火
应避免之物质 Substance of abatain： 強酸、強鹼
危害分解物 Hazardous polymerization: 一氧化碳及其他有毒物體

十一、毒性资料 Toxicological information:

急毒性 Acute toxicity：無 吸入 Inhalation: 無 眼睛接触 Eye contact: 無 食入 Agree with food:無
局部效应 Part domino effect：無
致敏感性 Carcinogenic effects：無
慢毒性或长期毒性 Slow toxicity or long time toxicity：無
特殊效应 Specified domino effect：無

十二、生态资料：Zoology information

可能之环境影响/环境流佈 Possible Environmental Impact：無
生态毒性 Ecotoxicity：不可填埋与土壤中
不可填埋与土壤中 Durability and degradability：长期不降解
生物蓄积性 Bioaccumulation：N.A
土壤中之流动性及其它不良效应 Soil fluidity and other adverse effects：不可填埋与土壤中

十三、废弃处置方法 Disposal consideration

废弃处置方式 Waste disposal mode：於許可地點掩埋

十四、运送资料 Transport information

国际运送规定(IATA): -----
联合国编号 U.N. No.： -----
国内运送规定 Transport ordain of nation：-----
特殊运送方式及注意事项 Any other special requirements：-----

十五、法规资料 Regulatory information

适用法规 Apply law： 勞工安全衛生設施規則,危險物及有害物通識規則,有機溶劑中毒預防規則,道路交通安全規則
参考文献 Consult literature：無

十六、其它资料 Other information

制作单位 Tailor unit	名称 Name：昆山兴登宝电子有限公司	
	地址/电话(Add/Tel)：昆山市陆家镇丰夏路 28 号--86-512-86188168	
制表人 Lister	职称 Title：QA	姓名 Name：库艳
审核人 Checker	职称 Title：Manager	姓名 Name：熊祖媛
制订日期 Date	2017-11-29	

安全资料表
Safety Data Sheet

1、 物品与厂商资料*(Product and Company Identification)*

物品中文名称(Product Name)	2303 导电布
物品编号(Product Code)	2303
供应商名称(Customer Name)	昆山兴登宝电子有限公司
制造商地址(Customer Address)	江苏昆山市陆家镇丰夏路 28 号
咨询者姓名及电话(Contact Person)	佘小姐 0512-86188168
紧急联络电话(Emergency Phone ）	0512-86188168
传真电话(Fax Number)	0512-86188181

2、危害辨识资料*(Hazard Identification)*

最重要危害效应	健康危害效应 (Health Hazards and Reactions)	长时间接触可能会引起过敏
	环境影响 (Environmental Impact)Impact)	N．A．
	物理性及化学性危害(Physical and Chemical Hazards)	N．A．
	特殊危害 (Specific Hazards)	N．A．
主要症状 (Cardinal Symptoms)		N．A．
危害物质分类 (Hazard Classification)		N． A．

3、成分辨识资料*(Composition, Information on Ingredients)*

成 分 名 称 (Component-Chemical Name & Common Names)	化学文摘号 CAS No. (Chemical abstracts no)	主要化学成分 （Chemical Component）	成分百分比 Percentage(%)
涤纶纤维 Polyethylene terephthalate	113669-95-7	PET	***44%***
铜 copper	7440-50-8	Cu	***20%***
镍 nickel	7440-02-0	Ni	***9%***
胶膜 Adhesive film	25214-81-7	---	***27%***

*4.*急救措施(First Aid Measures)

不同暴露途径的急救方法(First Aid Measures Difference Kinds of Exposures)	吸 入 (Inhalation)	N.A.
	食 入 (Ingestion)	N.A.
	皮肤接触 (Skin Contact)	以大量清水及肥皂清洗即可
	眼睛接触 （Eye Contact）	以大量清水及肥皂清洗即可
最重要症状及危害效应 (Most Important Symptoms and Hazard Reactions)		N.A.
对急救人员的防护 (Protection to First-Aid Attendants)		N.A.
对医师的提示 (Suggestions to Doctors)		N.A.

5、 灭火措施 *(Fire Fighting Measures)*

适用灭火剂 (Suitable Extinguishing Media)	泡沫、干粉、水、二氧化碳
灭火时可能遭遇的特殊危害 (Special Hazards in Fire)	N.A.
特殊灭火程序 (Special Fire-Fighting Procedures)	N.A.
消防人员的特殊防护设备 (Required Special Protective Equipment for Fire-Fighters)	一般消防防护设备

6、 泄漏处理方法*(Accidental Releasu Measures)*

个人应注意事项 (Personal Precautions)	佩戴口罩防止吸入灰尘
环境注意事项 (Environmental Precautions)	不要让物品流入地下水道系统
清理方法 (Methods for Cleaning)	通常作业环境下作区别管理

7、 安全处置与储存方法(Handling and Storage)

处　　置 (Handling)	勿使布卷滚动、跌落，搬运时应使用适当的推车或两人抬运。
	勿使湿物、蒸气、强氧化剂、阳光等直接接触物品
储　　存 (Storage)	储存于 23±2℃，65±5%RH 的室内环境
	远离火源、化学危害品的独立空间
	保存期限为 1 年

8.暴露预防措施(Exposure Controls)

工程控制 (Engineering Cybernation)	N．A.
个人防护设备 (Personal Protection Equipent)	加工过程要佩戴口罩以防止吸入粉尘粒子，佩戴手套以保护手部皮肤
卫生措施 (Hygiene Measures)	N．A.

9.物理和化学性质(Physical and chemical properties)

物质状态 (state of substance)	固体
外观 (Appearance)	银灰色
气味 (Odor)	N．A.
PH 值 （PH　Value）	N．A
沸点 (Boiling Point)	N．A.
分解温度 (Decomposing Temperature)	N．A.
闪火点 （Flash Point)	N．A.

自燃温度 （Self-lgniting Temperature）	N．A．
爆炸界限 (Explosive Limits)	N．A．
蒸气压 （Vapor Pressure）	N．A．
蒸气密度 (Vapor Density)	N．A．
密度 (Density)	N．A．
扩张极限 (Explosion Limits:Max/Min)	29%
溶解度/可溶性 (Solubility)	不溶于水
熔点/凝固点 （Melting point / freezing point）	350℃
挥发速率 (evaporation rate)	N．A．
易燃性（固态、气态） （Flammability (solid state, gaseous state)）	N．A．
分配系数 （partition coefficient）	N．A．

10、安全性与反应性*(Stability and Reactivity)*

安定性 (Stability)	安定
特殊状况下可能的危害反应 (Hazard Reaction Under Special Conditions)	长时间接触可能会引起过敏
应避免之状况 (Conditions to Avoid)	N．A.
应避免之物质 (Materials to Avoid)	N．A.
危害分解物 (Hazardous Decomposition Products)	N．A.

11、毒性资料（*Toxicological Information*）

急毒性 (Acute Toxicity)	N．A.
局部效应 (Local Effects)	N．A.
致敏感性 (Sensitivity)	长时间接触可能会引起过敏
慢毒性或长期毒性 (Chronic or Long Term Toxicity)	N．A.
特殊效应 (Special Reactions)	N．A.

*12.*生态资料（*Ecological Information*）

可能的环境影响/环境流佈 (Possible Environmental Impact)	N．A.
生态毒性 （Ecotoxicity）	不可填埋与土壤中
持久性及降解性 （Durability and degradability）	长期不降解

生物蓄积性 （Bioaccumulation）	N．A
土壤中之流动性及其它不良效应 （Soil fluidity and other adverse effects）	不可填埋与土壤中

13、废弃处置方法 Disposal Considerations）

产品废弃处理 (Product Discard Disposal Method)	依一般废弃物处理即可
包装废弃处理 (Packing ***Discard Disposal Method)***	依一般废弃物处理即可

*14.*运送资料*(Transport Information)*

国际运送规定 (International Transportation Regulations)	N．A.
国内运送规定 （Domestic regulations for transport）	N．A.
特殊运送方法及注意事项 (Special Transportation Method and Precautions)	N．A.

*15.*法规资料*(Regulatory information)*

适用法规 (Applicable regulations)	中国劳动安全卫生法

*16.*其它资料*(Other information)*

参考文献 (Reference Docum***)***	N．A.
制表单位 (Department)	昆山兴登宝电子有限公司・品管部
制作人 (Designed By)	库艳
审核 (Checked By***)***	熊祖媛
制表日期 (Data Prepared)	2017.11.18

物质安全数据表（*MSDS*）

一、 制造方或供应方数据

物品名称：PU 泡棉
物品型号：B380F
制造商名称：昆山兴登宝电子有限公司
制造商地址：江苏省昆山市陆家镇合丰东部开发区丰夏路 28 号
联系方式　　TEL：0512-86188168　　FAX：0512-86188181

二、 组织、成份数据

项目	成份	CAS NO	比 重
1	二甲氰酸甲苯脂 Toluene diisocyanate	28556-81-2|2,6	30%
2	聚醚多元醇 Polyether polyols	9003-11-6	40%
3	聚醚醇 Polyether polyol	3055-95-6	25%
4	催化剂 Catalyst	75-09-2	3%
5	硅油 silicone oil	28323-47-9	1.50%
6	水 Water	7732-18-5	0.50%

三、危险有害性之注意事项

重要的危险有害性：无表面危害性
无理以及化学的危害性：有引然之危害性
分类的名称（日本方式的分类基准）以密度分类

四、 紧急处置

不同暴露途径之急救方法：	
皮肤接触：直接以洗剂和大量的清水冲洗，假如皮肤产生炎症，应立即送医院乙诊，将被污染的衣物下，务必要洗净时才可以再穿上。	
眼睛接触：直接以大量的清水洗净 15 分钟后，送医就诊	
食入：给患者喝水以稀释之，必要时送医处理	
最重要症状及危害效应	无
对急救人员之防护	无
对医之提示	无

五、 灭火措施

灭火方法：化学干粉、二氧化碳
灭火时可能遭遇之特殊危害：无
特殊灭火程序：1.无适当防护具人员不可进入火场，灭火人员需要与火保持安全距离 2.小心适用水溶液灭火剂，避免蒸汽爆炸，以水雾冷却。
消防人员之特殊防护设备：无

六、泄漏时之处置

对于人体应注意事项：若在不可能使用时，以焚烧或掩埋方式作废弃物处理。
对于环境应注意事项：切勿任意丢弃在河里以避阻塞河道。
清理方式：适当的用扫除用具清理，后用皋或焚烧处理方式处理。

七、使用以及贮存应注意事项

使用注意事项：表面有静电，需带手套，不能与有机物混合
贮存适当的保管条件：严禁烟火，避免湿气高或阳光照射之场所，如有开封后要长时间放置时一定要做

适当的再捆包。
安全的包装材料：要选择不会淋雨及黑色

八、暴露防止以及保护措施

设备对策：要在通风良好的室内作业之，而且在作业场所内必须要附设洗手，洗脸设备。
管理浓度：无特别规定，在正常的作业状态之下，是不可能产生生粉尘现象，但是据推算在过程当中，会有少量的织维屑。
防护器具：包含呼吸棘手套以保护投入产品皮肤。

九、物理及化学性质

物理的状态	
形状	片状的固体
色	不定
臭味	无臭味
会产生物理的状态变化的特定温度/温度范围	
熔点	200 摄氏度
密度	50
融解性	不溶于水

十、 安定性与反映性

安定性：通常的适用状态及适当的储存环境之下是非常安定的颜色会变黄
反映性：对于水及空气中常温之下安定
其它：约 200 摄氏度以上就开始产生热分解

十一、 危害性

急毒性：无
对局部影响：无

十二、对于环境的影响

本品对于水即在空气中都非常安定

十三、废弃处置方法

本产品非属危险的“危险废弃物”，所以在一般政府许可的焚烧声及掩埋都可作处理

十四、运送资料

国际运送规定：:无
联合国编号：无
国仙运送方式及注意事项：无
特殊运送方式及注意事项：无

十五、法规资料

适用法规： 劳运安全卫生设施规则，危险物及有害物通识规则，有机溶剂中毒预防规则，道路交通安全规则。

十六、其它数据

注意： 上述所记载内容是依据至日前为止所能汇集到的情报编制布成。其含有量及物理化学的性质危害性。有害性等有关事项未及充分有可能发生。还有注意事项栏内是针对正常的使用状态之下而言，若有非正规的使用请对当场实际状况自行作安全上的防护措施。谢谢！