

Profile



(주) 제이 에이 씨

UL승인E170654, ISO9001, ISO14001, TS16949 인증업체

본사 및 제 1공장 : 인천광역시 서구 가좌동 602-18

대표전화 : 032-578-2703 // FAX : 032-578-2704

대표이사 : 010-3714-2703

E-mail : jac02@chol.com, jac02@hitel.net

제 2공장 : 인천광역시 서구 가좌동 602-33 인천써키트 301호

회사 전경





인사말씀

저희 제이 에이 씨는 1988년 10월 15일 창업된 이후 업체들의 도움에 힘입어 지속적인 발전을 거듭한 바 2000년 01월 05일 주식회사 제이 에이 씨로 법인 전환 하였음을 인사 드리며 양면, MLB 및 COB, 테프론 LNB분야에 연구개발과 기술축적을 통하여 꾸준히 품질향상을 추진 할 것을 기본이념으로 삼고 품질향상에 최선을 다함과 동시에 최고의 우수제품을 공급함으로써 수요자의 편익과 고객 감동에 최선을 다할것을 약속 드립니다.

지속적인 노력의 결실을 맺어 도약적인 발전으로 전년도보다 더욱 더 성장된 모습으로 다가서는 (주)제이.에이.씨가 되겠습니다.

2000.01.03

(주) **제이 에이 씨**

代表理事 오 영 근

회사 개요

- ✚ 회사명 : (주) 제이.에이.씨 (JAC Co.,Ltd.)
- ✚ 사업내용 : 제조
- ✚ 설립일자 : 1988. 10. 15
- ✚ 대표이사 : 오영근
- ✚ 본사 : 인천광역시 서구 봉수대로 198번길 37 (제1공장)
- ✚ 제2공장 : 인천광역시 서구 봉수대로 198번길 27

회사 연혁

- ✚ 1988. 10. 15 설립 (인천광역시 북구 청천동 50)
- ✚ 1990. 03. MLB 개발
- ✚ 1995. 10. 공장 신설
- ✚ 1996. 01. UL인증획득 (E 170654)
- ✚ 1998. 08. UL인증획득 (E 170654) MLB
- ✚ 1998. 09. TEFLON LNB 개발
- ✚ 1998. 10. 공장확장 (인천써키트)
- ✚ 2000. 01. (주) 제이.에이.씨 법인 전환
- ✚ 2002. 05. ISO9001인증 획득
- ✚ 2002. 07. ISO14001인증 획득
- ✚ 2002. 09. 공장확장 (인천써키트)
- ✚ 2003. 01. QS9000인증 획득
- ✚ 2005. 11. 유망중소기업선정 (기업은행)
- ✚ 2005. 12. 제 2공장 확장
- ✚ 2006. 05. 도금라인 자동화 설비 교체
- ✚ 2010. 05. 공장 확장 이전 (봉수대로 198번길 37)
- ✚ 2013. 07. TS16949인증 획득

회사 현황

업 체 명	(주) 제이 에이 씨					
대 표 자	오 영 근					
소 재 지	인천광역시 서구 가좌동 602-18					
대 표 전 화	(032) 578 - 2703					
F A X	(032) 578 - 2704					
사 업 자 번 호	137 - 81 - 25980					
업 태	제 조	종 목	전 자 부 품			
주 요 생 산 품	FR-4 양면 / CABON / MLB (4L,6L,8L) / TEFLON					
설 립 일 자	2000. 01. 05.					
기 업 규 모	종 업 원 수	구 분	사무직	기술직	생산직	계
		남	10	9	45	64
		여	3	1	12	16
		계	13	10	57	80
	자 본 금	580백만원		총 자 산	151 억원	

조직도

대표이사

총무과

영업부

생산관리부

품질보증부

제조 1 팀
(CNC)

제조 2 팀
(도금)

제조 3 팀
(D/F)

제조 4 팀
(인쇄)

제조 5 팀
(검사)

생산능력

● 월평균 생산량 (월 1일 24시간 기준, $1\text{ m}^2 = 1000 \times 1000$)

재질	종류	두께	m^2
FR-4	D/S	0.3T ~ 3.2T	30,000
	MLB(4L~12L)	0.6T ~ 2.4T	8,000

● 가공 SPEC

재질	LAYER	Line/Space	Hole Dia.	Annular Ring	Aspect Ratio
FR-4	1L~2L	$100\mu\text{m} / 100\mu\text{m}$	$200\mu\text{m}$	$100\mu\text{m}$	12
	4L~12L	$70\mu\text{m} / 70\mu\text{m}$	$200\mu\text{m}$	$100\mu\text{m}$	10

주요 생산 설비 현황

공정	기계명	보유대수	비고
홀 가공	C.N.C	17	6축
	수직 재단기	2	디지털
	면취기 / 스테킹	각 1	
	자동 스테킹머신	1	
D/F (회로 형성)	자동투입 정면기	2	
	DES 라인	1	
	라미네이션	3	자동 2, 수동 1
	노광기	4	
도금	고압수세정면기 / 건조라인	각 1	
	화학동 라인	1	자동화 라인
	전기동 라인	1	자동화 라인
A.O.I	PI /VT	2/3	PI(스캐너)-자동, VT(검사기)-수동
인쇄	정면기 / 현상기	2/2	PERMICE, 자동투입 및 자동적재
	오븐기	4	콘베어 오븐기 4
	노광기	4	자동 2, 수동 2
	인쇄기	11	반자동
	자동인쇄기	2	PSR자동인쇄기 2
	잉크젯 프린터인쇄기	1	MARKING 인쇄기
출하	V-CUT	3	디지털 1, 수동 2
	수세기 / 진공포장	1/2	진공포장기
	BBT검사기	5	회로검사, 자동
	휨 교정기	2	



마이크로 섹션 검사 금속 현미경



부품홀 도금 측정 장비



CNC



CNC



원판 자동 재단기



BIT 측정기



도금 생산 라인



화학동 라인



화학동 라인



전기동 라인

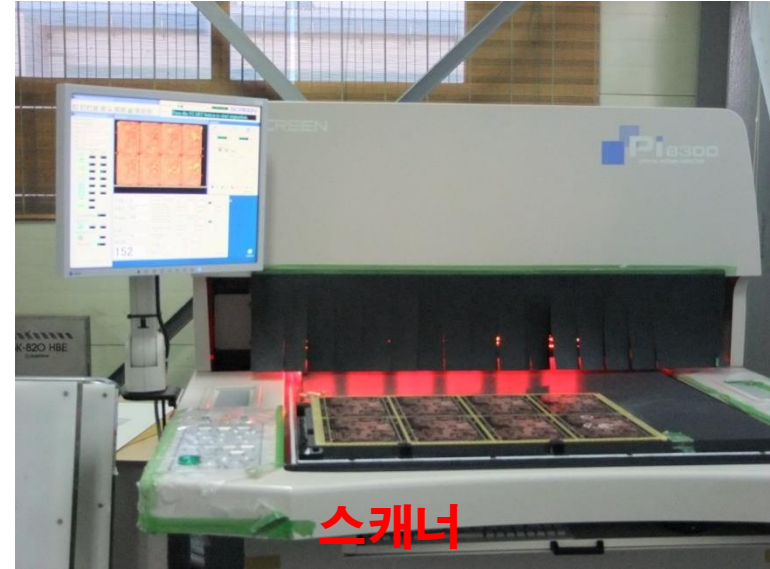


전기동 라인

D/F 생산 라인



A.O.I (Automatic Optical Inspection system)



인쇄 생산 라인



출 하 검 사



품질관리 및 보증

대표이사

품질보증부

품질관리과장

공정관리

- ✦ 사양관리
- ✦ 공정관리
- ✦ ROHS 관리

검사관리

- ✦ 수입검사
- ✦ 중간검사
- ✦ AUTO CHECK
- ✦ 출하검사

품질사후관리

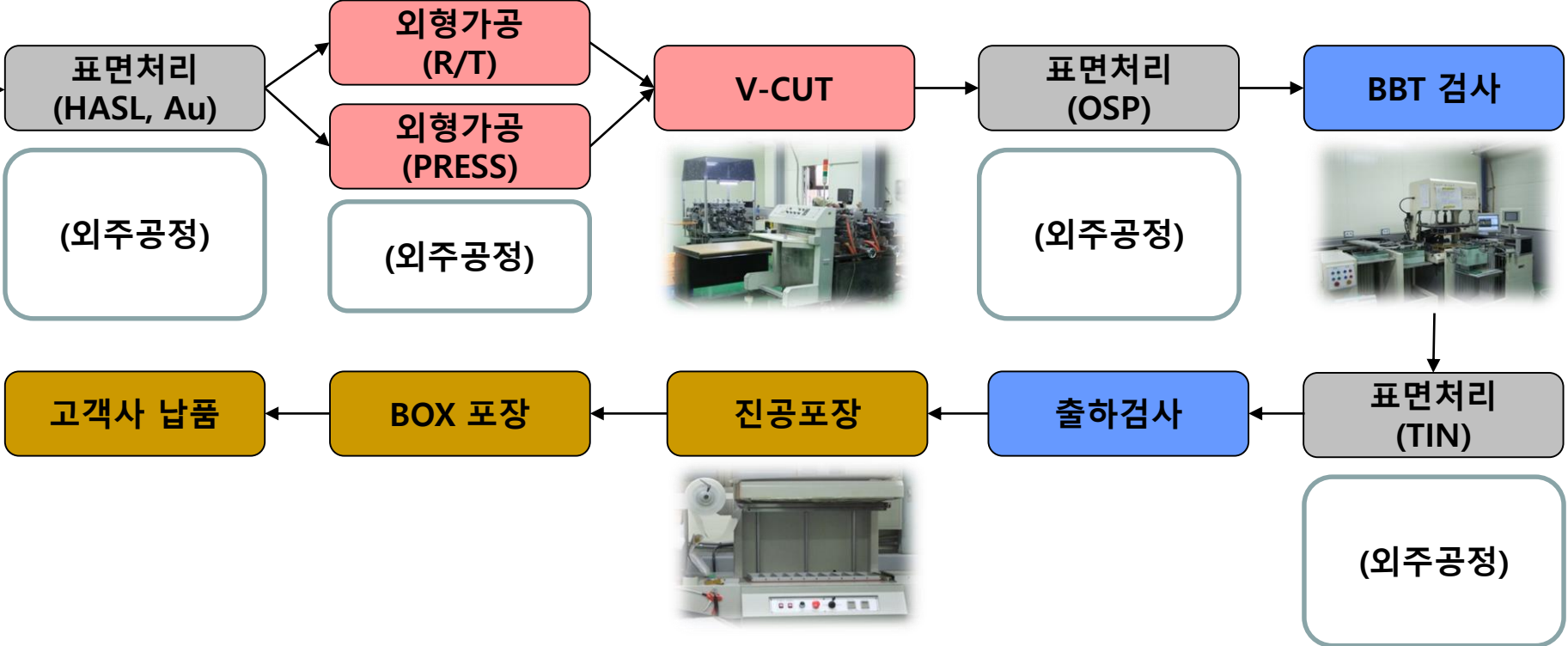
- ✦ 업체대응
- ✦ 모델이력 관리
- ✦ 품질이상처리



PCB 제조 공정도



PCB 제조 공정도



품질경영시스템 인증서



TS16949 품질경영시스템



This is to certify that:

(주)제이에이씨

(404-812) 인천광역시 서구 중동대로 198번길 37

operates a
품질경영시스템

which complies with the requirements of
ISO TS16949:2009

for the following scope

PCB의 제조

적용제외의 요구사항: 제품설계

Certificate No: IATF21251
IATF Database No: 0165905

발행일자: 2013년 07월 01일
만료일자: 2016년 06월 30일

Samer Chaouk
Policy, Risk and Certification Manager

Paul Butcher
Global Head – Assurance Services



TS 16949

Registered by:
SAI Global Certification Services Pty Ltd (ACN 108 716 659) 19-25 Raglan Street South Melbourne VIC 3205 Australia with SAI Global Limited (SAI Global) and subject to the SAI Global Terms for Certification. While all due care and skill was exercised in carrying out this assessment, SAI Global accepts responsibility only for the assessment. This certificate is the property of SAI Global and must be returned to SAI Global upon its request. To verify that this certificate is current please refer to IATF Online Register at <http://www.iatfregister.org> and enter the IATF database number from this certificate in the certificate validity check section.

SAI GLOBAL
INTEGRATE INSPIRE IMPROVE

환경경영시스템 인증서

CRS
Create Reliable Service

환경경영시스템 인증서

(주)제이에이씨

인천광역시 서구 가좌동 602-33번지 301호

CRS 인증원은 위 회사의 환경경영시스템이
아래 환경표준의 요구사항과 인증범위에
적합함을 인증함.

환경표준
KS Q ISO 14001 : 2004 / ISO 14001 : 2004

인증범위
PCB(인쇄회로기판)의 제조

최초인증일자: 2006년 12월 28일 인증번호: EMS-0065
인증서발행일: 2009년 12월 24일
인증유효일자: 2012년 12월 27일


CRS 인증
 원장 정갑
 


* 이표는 한국인정원(KAB)으로부터 환경경영시스템 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-BC-20)되었음을 나타내는 인정마크입니다.

CRS
Create Reliable Service

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

JAC Co., Ltd.

#602-33, Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon, Korea

CRS Registrars, Inc. certifies that the Environmental Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the Environmental Standard detailed below.

Environmental Standard
KS Q ISO 14001 : 2004 / ISO 14001 : 2004

Scope of Certification
The Manufacture of PCB(Single, Doule and Multi)

Original Certification Date: 12/28/2006 Certificate Number: EMS-0065
Current Certification Date : 12/24/2009
Certificate Expiration Date: 12/27/2012


Galjin Jeong
 CRS Registrars, Inc.
 President
 


The use of the Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate No. KAB-BC-20.

UL 및 중소기업확인서

ZPMV2.E170654 - Wiring, Printed - Component

페이지 1 / 1



ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

ZPMV2.E170654
Wiring, Printed - Component

Enhanced searching capability for this category can be found in UL's IQ Family of Databases (q.ul.com).
Page Bottom

Wiring, Printed - Component

See General Information for Wiring, Printed - Component

JAC CO LTD E170654
602 33 KA-WA-DONG
SEO-KU
INCHON, 404-250 REPUBLIC OF KOREA

Type	Cond Width			Max SS/ DS	Max Area mm(in)	Max Solder Diam mm(in)	Max Oper Limits C sec	Max Flame Temp Class	Meets UL796 T	C	DSR	I
	Min mm(in)	Min Edge mm(in)	Cond Thk mic(mil)									
Multilayer printed wiring boards.												
JAC-01VOM	0.13 (0.005)	0.36 (0.014)	5.1 (0.20)	DS	25.4 (1.0)	260	10	120	V-0	AR	-	-
Single layer printed wiring boards.												
1.	0.1 (0.004)	0.1 (0.004)	17 (0.67)	DS	76.2 (3.0)	260	10	130	V-0	AR	-	-
JAC-01V0	0.13 (0.005)	0.25 (0.010)	17 (0.67)	DS	21.6 (0.9)	260	10	105	V-0	AR	-	-
JAC-02V0	0.13 (0.005)	0.36 (0.014)	17 (0.67)	DS	21.6 (0.9)	260	10	105	V-0	AR	-	-

Marking: Company name or trademark and type designation. May be followed by a suffix to denote factory identification.
Last updated on 2009-06-02

Questions? Print this page Notice of Disclaimer Page Top

Copyright 2010 Underwriters Laboratories Inc.®

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Design and/or Labeling (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from Underwriters Laboratories Inc." must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "Copyright © 2010 Underwriters Laboratories Inc.®"

http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/IFRAME/showpage.html?na... 2010-04-15



제100701-00716호

경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 확인서

업체명 : (주)케이.에이.씨

대표자 : 오영근

주소 : 인천 서구 가좌동 602-33 인천씨키트301

유효기간 : 2010. 3. 11. ~ 2013. 3. 10.

위 업체는 경영혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)임을 확인합니다.



2010년 3월 11일

중소기업청



PCB 분석 성적서.1



Test Report No. F690501/LF-CTSGP06-16779

Date: July 06, 2006

Page 1 of 3

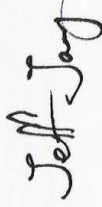
To: J.A.C CO.,LTD.
#301, 602-33
Gajwa-dong
Seo-gu
INCHEON
Korea

The following merchandise was submitted and identified by the client as :

Commodity : AWR-THOO
SGS File No. : GP06-16779
Received Date : June 29, 2006
Test Performing Date : June 30, 2006
Test Performed : SGS Testing Korea tested the sample(s) selected by applicant with following results
Test Results : For further details, please refer to following page(s)
Buyer(s) : SAMSUNG

Jade Jang
Monet Jeong
Jully Oh
Jerry Jung
/Testing Person

SGS Testing Korea Co. Ltd.



Jeff Jang / Chemical Lab Mgr

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.

SGS Testing Korea Co., Ltd.

320, The D valley, 555-9, Hogeje-dong, Dongtan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 431-080
T +82 (0)31-4608 000 F +82 (0)31-4608 059 www.sgsab.co.kr, www.kr.sgs.com/greenlab
10002-2, Hwasan-ri, Ulsan-eub, Uju-gun, Ulsan, Korea 689-890 T +82 (0)62-238 6900-10 F +82 (0)62-238 6913

LAB 100

Member of SGS Group (Societe Generale de Surveillance)

PCB 분석 성적서.2

SGS

Test Report No. F690501/LF-CTSGP06-16779 **Date:** July 06, 2006 **Page 2 of 3**

Sample No. : GP06-16779.001
Sample Description : AWR-THOO
Style/Item No. : M2020-00164A
Comments : Material is FR-4 1.6T.

Heavy Metals

Test Items	Unit	Test Method	MDL	Results
Cadmium (Cd)	mg/kg	US EPA 3050B(1996), US EPA 6010B(1996), ICP	0.5	N.D.
Lead (Pb)	mg/kg	US EPA 3050B(1996), US EPA 6010B(1996), ICP	5	7.16
Mercury (Hg)	mg/kg	US EPA 3052(1996), US EPA 6010B(1996), ICP	2	N.D.
Hexavalent Chromium (Cr VI)	mg/kg	US EPA 3060A(1996), US EPA 7196A(1992), UV	1	N.D.

Flame Retardants-PBBs/PBDEs

Test Items	Unit	Test Method	MDL	Results
Monobromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Dibromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Tribromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Tetrabromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Pentabromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Hexabromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Heptabromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Octabromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Nonabromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Decabromobiphenyl	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Monobromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Dibromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Tribromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Tetrabromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Pentabromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Hexabromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Heptabromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Octabromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Nonabromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.
Decabromodiphenyl ether	mg/kg	US EPA 3540C, GC/MS	5	N.D.

NOTE: (1) N.D. = Not detected. (<MDL)
 (2) ppm = mg/kg
 (3) MDL = Method Detection Limit
 (4) - = No regulation
 (5) ** = Qualitative analysis (No Unit)
 (6) Negative = Undetectable / Positive = Detectable

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.

SGS Testing Korea Co., Ltd. 322, The O valley, 555-8, Hoge-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 431-080
 t +82 (0)31 4608 000 f +82 (0)31 4608 059 www.sgslab.co.kr www.kr.sgs.com/greenlab
 1002-2, Hwasan-si, Gyeonggi-do, Korea 431-080 t +82 (0)32 239 6908-10 f +82 (0)32 239 6913

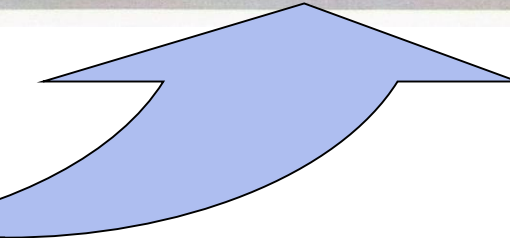
LAB 100 Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Comments : Material is FR-4 1.6T.

Heavy Metals

Test Items	Unit	Test Method	MDL	Results
Cadmium (Cd)	mg/kg	US EPA 3050B(1996), US EPA 6010B(1996), ICP	0.5	N.D.
Lead (Pb)	mg/kg	US EPA 3050B(1996), US EPA 6010B(1996), ICP	5	7.16
Mercury (Hg)	mg/kg	US EPA 3052(1996), US EPA 6010B(1996), ICP	2	N.D.
Hexavalent Chromium (Cr VI)	mg/kg	US EPA 3060A(1996), US EPA 7196A(1992), UV	1	N.D.

Flame Retardants-PBBs/PBDEs



사업장 위치도

본 사/제1공장

인천광역시 서구 가좌동 602-18
 대표전화 : (032)578-2703 FAX : (032)578-2704

제 2 공장

인천광역시 서구 가좌동 602-33

