



CARING FOR TOMORROW
CHANGE TOGETHER
WITH REBORN FIBER



친환경
Eco-Friendly



CO₂ 배출량 감소
Less CO₂ Emissions



에너지 절약
Save Energy

ACEPORA[®]-ECO
Premium Recycled Yarn

ACEPORA[®]-ECO는 태광산업과 대한화섬이 함께 만드는 친환경 원사입니다.
ACEPORA[®]-ECO is integrated ecoyarn brand of TAEKWANG and DAEHAN



www.acepora-fiber.com



 **TAEKWANG**

 **DAEHAN**



어디, 새로운 소재 없을까?

소재의 차이가 미래의 차이다

도레이첨단소재는 믿습니다. 소재, 그 무한한 가능성이 활짝 피어난다면,
미래는 지금보다 훨씬 즐겁고, 아름답고, 살기좋은 곳이 될 것입니다.

소재, 그 무한한 가능성

'TORAY' 도레이첨단소재

필름 광학용 필름 및 차세대 고기능 필름
섬유 부직포, 원면, 원사, 메타 아라미드

IT 디스플레이 소재, 반도체 및 전자정보재료 등
친환경 수처리용 필터(RO, UF, MBR)

탄소섬유 산업용 탄소섬유, 탄소섬유 복합재료(CFRP) 등
PPS PPS수지, 컴파운드

SA STARTEX

품질과 신뢰로 봉사하는 기업

Service with Quality and Reliance

Specific Items and Fine Products

■ **MeY** (해도사)

섬도 0.06dpf급의 초극세사로써 Super Soft Touch감과 촉촉한 Suede조의 특징을 가지고 있어 천연가죽을 대체할 수 있는 최첨단 원사

■ **Simel**® (DTY 0.5dpf 이하)

초극세 섬유에 의한 부드러움과 볼륨감으로 다양한 형태의 상품으로 응용가능한 최고급 제품

■ **CoolStar**® (흡한속건사)

피부에서 발생하는 땀을 단시간 내에 흡수, 증발시켜 사계절 내내 최적의 컨디션을 유지하고 쾌적한 생활을 즐길 수 있는 기능성 제품

■ **PASEL**® (DTY Full Dull 1.0dpf이하)

뛰어난 심색성 및 드레이프성을 발휘하여 천연섬유와 같은 분위기를 연출하는 고급제품



성안합섬(주)

SEONG-AN SYNTHETICS CO.,LTD.

- 본 사 : 경북 구미시 공단동 321-13
TEL 054-460-0114 FAX.054-461-1582
- 서울사무소 : 서울 송파구 신천동 7-23 (대한제당빌딩 11층)
TEL 02-412-4635 FAX.02-412-4632

- 대구사무소 : 대구 중구 동산동 103-6(섬유회관 7층)
TEL 053-254-1577 FAX.053-254-2077
- 부산사무소 : 부산 동구 초량3동 1147-14(국제오피스텔 1309호)
TEL 051-468-0961 FAX.051-468-0963

섬유·석유화학의 미래를 이끄는 힘

태광산업은 '국내 최초'로 스판덱스 생산,
섬유·석유화학 수직계열화 완성을 이뤄낸
대한민국을 대표하는 첨단소재 기업입니다.

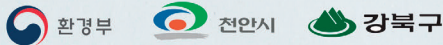




대한민국 페트병 옷이 됩니다



한국에서 분리 배출된 페트병 재료를 재활용하는 **SM** 티케이케미칼
국내 유일의 '**K-rPET** (케이-알페트)' 장섬유 양산체계를 보유!



SM 티케이케미칼

xanadu

Comfort Style & Lasting Fit

BODY POSITIVE

활동량이 많은 날!
고기능성 스트레치 폴리에스터
xanadu와 함께 하세요



편안하고 신축성을 지닌 xanadu 폴리에스터는 관리가 편한 Easy-care로 주름이 잘 가지 않고, 흡한속건성이 더해진 고기능성 스트레치 원사로 PTT 소재의 옥수수 추출물을 바탕으로 만들어진 친환경 원사입니다.

HYOSUNG TNC

휴비스가 만들어 가는 소재의 무한한 가능성

사람들은 보다 나은 미래를 꿈꾸고
휴비스는 첨단 기술과 무한한 에너지로 그 꿈을 이뤄갑니다.



PET 단섬유

면(綿)의 형태로
자동차용, 산업용,
위생재용으로 사용

- 국내 시장 점유율 1위
- 세계 LMF 시장 점유율 1위

LSM Puréver



PET 장섬유

사(絲)의 형태로
의류용, 인테리어용,
산업용으로 사용

- 국내 차별화 장섬유 시장
점유율 1위

CEY MKA



슈퍼섬유

일반 섬유보다 강하고
고열에 견딜 수 있는
고성능 섬유

- 세계 PPS섬유 시장 점유율 1위
- 국내 최초 메타아미드 상업화

ZETAONE METAONE



산업자재용 섬유

산업의 근간이 되는
다양한 분야에
사용되는 소재

- 고강력사 국내 시장 점유율 1위

TRIRON GREENNOVA



생활용 소재

인체에 안전한 생활용 소재
친환경 식품 용기 소재,
위생재용 소재로 만든 마스크,
고기능 코스메틱용 부직포

ECOPET Feeliv

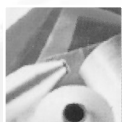


휴비스가 추구하는 SHE

휴비스는 안전(Safety)하고 건강(Health)한 삶을 유지하고 깨끗한 환경(Environment)을
다음 세대에 물려준다는 시대의 사명을 소재에 담았습니다.



Members of Korea Chemical Fibers Association



대한화섬

TORAY

Toray Advanced Materials Korea Inc.

도레이첨단소재 | www.torayamk.com



星安合纖株式會社

STARTEX®

SEONG-AN SYNTHETICS CO., LTD.

<http://www.SAyn.co.kr>



태광산업

SM티케이케미칼

SM TK CHEMICAL

<http://www.tkchemi.co.kr>

HYOSUNG ADVANCED MATERIALS

HYOSUNG TNC



Huvis 휴비스

www.huvis.com

Location of Chemical Fiber Producing Plants

Abbreviation

Pe : Polyester

N : Nylon

An : Acrylic

Ⓢ : Filament

Ⓢ : Staple Fiber

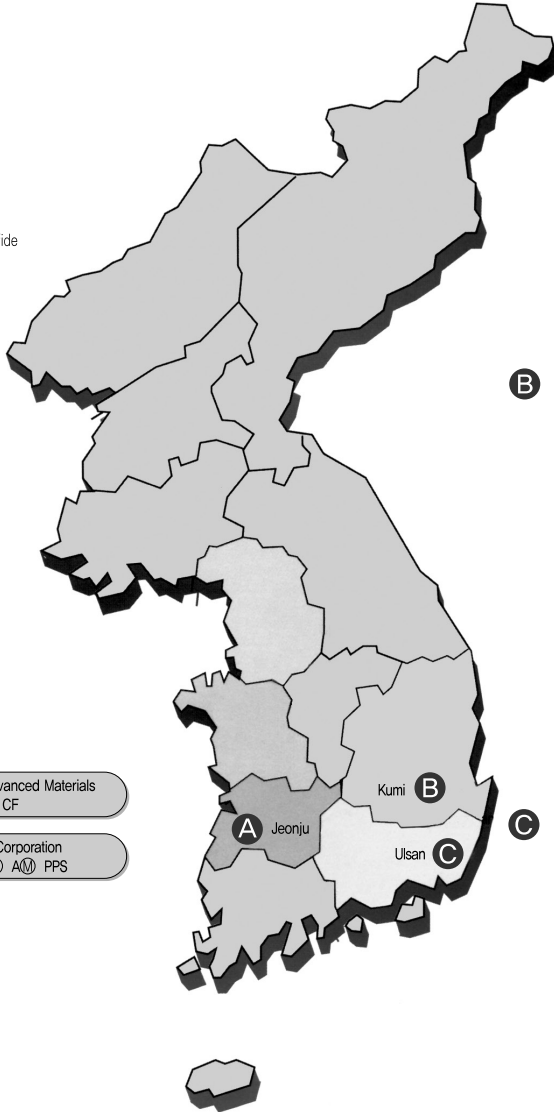
CF : Carbon Fiber

AⓈ : Para Aramid

AⓈ : Meta Aramid

PPS : Poly Phenylene Sulfide

Ma : ModaAcrylic



- A**
- Hyosung Advanced Materials
CF
 - Huvis Corporation
PeⓈ Ⓢ AⓈ PPS

- B**
- Hyosung TNC
PeⓈ Spandex
 - TK Chemical Corp.
PeⓈ Spandex
 - Seong-an Synthetics Co.
PeⓈ
 - Toray Advanced Materials Korea Inc.
PeⓈ Ⓢ AⓈ CF

- C**
- Taekwang Ind. Co.,Ltd.
AnⓈ NⓈ PeⓈ AⓈ Ma
 - Daehan Synthetic Fiber Co.,Ltd.
PeⓈ
 - HYOSUNG Advanced Materials
NⓈ PeⓈ AⓈ
 - Toray Advanced Materials Korea Inc.
Prepreg



대한화섬



CEO : Chul-hyun Jeong (정 철 현)

Head Office : 310, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul, Korea

Factory : 304, Saneop-ro, Nam-gu, Ulsan, Korea

Products : Polyester Chip, Polyester Filament Yarn

Brand : ACEPORA(Polyester)

Tel. : (02)3406-0300

Fax. : (02)2273-9170

Website : <http://www.daehansf.co.kr>



- Chairman : Young-kwan Lee (이 영 관)
CEO : Hae-sang Jeon (전 해 상)
CTO : Hee-seok Im (임 희 석)
Head Office : Magokdong-ro 10-gil, Gangseo-gu, Seoul, Korea
Factory :
Gumi 1 Plant : 102 Gumi-daero, Gumi, Gyeongsangbuk-do, Korea
Gumi 2 Plant : 141-11,1Gongdan-ro 4-gil, Gumi, Gyeongsangbuk-do, Korea
Gumi 3 Plant : 300, 3gongdan 2-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea
Gumi 4 Plant : 249-29, 4gongdan-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea
Gumi 5 Plant : 272, 5gongdan-ro, Sandong-myun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do
Gunsan Plant : 90, Saemangeumbuk-ro, Gunsan, Jeollabuk-do, Korea
Ulsan Plant : 716, Cheoyong-ro, Nam-gu, Ulsan, Korea
Anseong Plant : 90, Gongdan 1-ro, Anseong-si, Gyeonggi-do, Korea
Yugu Plant : 122, Yugumagoksa-ro, Yugu-eup, Gongju, Chungcheongnam-do, 314-895 Korea
Korea Toray R&D Center : Magokdong-ro 10-gil, Gangseo-gu, Seoul, Korea
Products : Polyester Films, IT Materials, Metaloyal, Spunbond Nonwoven Fabrics, Carbon Fibers, Prepreg, Polyester Resins, Polyester Filament, Polylacticacid Sheet, Polyester staple fibers, Meta-aramid fibers, Filters
Brand : Excell(Polyester Film), Livsen(PP/PET Spunbond Nonwoven), Texcell(IT Materials), Tetoron(Polyester Filament), Torayca(Carbon Fiber), Torelina(PPS Resin · Compound), ESLON(Polyester Staple Fibers), CSM(Filter)
Tel. : (02)3279-1000
Fax, : (02)3279-1411
Website : www.torayamk.com



星安合纖株式會社
SEONG-AN SYNTHETICS CO., LTD.



President : Sang-won Park (박 상 원)
Head Office & Factory : 29, Namgumi-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea
Seoul Office : 11F, daehanjedang B/D , 7-23, Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul, Korea
Daegu Office : 35, Geomdandong-ro, Buk-gu, Daegu, Korea
Busan Office : #1433, 312, Suyeong-ro, Nam-gu, Busan, Korea
Products : Polyester Filament Yarn & Products
Brand : STARTEX(Polyester)
Tel : (054)460-0114
Fax : (054)461-1582
Website : <http://www.SAsyn.co.kr>



태광산업



CEO : Chul-hyun Jeong (정 철 현)
Head Office : 310, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul, Korea
Factory : Ulsan Plant (Ulsan, Korea) : Acrylic, Spandex, Nylon, Polyester Staple Fiber, Modacrylic
Ulsan Petrochemical Factory No.1 (Ulsan, Korea) : Purified Terephthalic Acid
Ulsan Petrochemical Factory No.2 (Ulsan, Korea) : Propylene, Hydrogen Peroxide
Ulsan Petrochemical Factory No.3 (Ulsan, Korea) : Acrylonitrile, Sodium Cyanide,
Acetonitrile, Ammonium Sulfate
Busan Factory (Busan, Korea) : Spun Yarn, Worsted Fabric
Banyeo Factory (Busan, Korea) : Cotton Spun Yarn
Daegu Factory (Daegu, Korea) : Polyester Woven Fabric
TAEKWANG SYNTHETIC FIBER (CHANGSHU) CO., LTD. : Spandex, Tricot
(Changshu City, Jiangshu Province, China) Knitted Fabric
Products : Acrylic Fiber, Nylon Yarn, Spandex Yarn, Polyester Staple Fiber,
Purified Terephthalic Acid
Propylene, Acrylonitrile, Sodium Cyanide, Acetonitrile, Ammonium Sulfate
Brand : ACEPORA
Tel. : (02)3406-0300
Fax. : (02)2273-3195
Website : <http://www.taekwang.co.kr>

SM티케이케미칼

SM TK CHEMICAL



President : Tae-woo Lee (이 태 우)

Head Office : 78, Magokjungang 8-ro, Gangseo-gu, Seoul, Korea

Factory : (1) 78, 1gongdan-ro 6-gil, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

: (2) 6, 3gongdan 2-ro, Seokjeok-myun, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, Korea

: (3) 121, 1gongdan-ro 6-gil, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Products : Polyester Filament Yarn, Spandex, PET Resin

Brand : TEXLON (Polyester Filament, Spandex), NEOFRESH (Polyester Filament Yarn),
ARACHRA (Spandex), TEXPET (PET Resin)

Tel. : (02)2001-6000

Fax. : (02)2001-6180

Website : <http://www.tkchemi.co.kr>

HYOSUNG ADVANCED MATERIALS



CEO : Kun-jong Lee (이 건 종)
Head Office : 119, Mapo-daero(Gongdeok-dong), Mapo-gu, Seoul, Korea
Factory : Ulsan Plant : 30, Napdo-ro, Nam-gu, Ulsan, Korea
Daejeon Plant : 90, Munpyeongseo-ro 18beon-gil, Daedeok-gu, Daejeon, Korea
Jeonju Plant : 886, Girin-daero, Deokjin-gu, Jeonju, Jeollabuk-do, Korea
Products : Nylon and Polyester Tire Cord, Nylon and Polyester Technical Yarn,
Carpet, Tile Carpet, para-Aramid yarn, Carbon Fiber, Steel Cord, Bead wire
Brand : Swan(Carpet), ALKEX®(Aramid Yarn), TANSOME®(Carbon Fiber)
Tel. : (02)707-7000
Fax. : (02)707-7799
Website : <http://www.hyosungadvancedmaterials.com>

HYOSUNG TNC



CEO : Chi-hyung Kim (김 치 형)

Head Office : 119, Mapo-daero, Mapo-gu, Seoul, Korea

Factory Ulsan Plant : 30, Napdo-ro, Nam-gu, Ulsan, Korea

Gumi Plant : 108, 3gongdan 2-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Daegu Plant : 45, 55-gil, Seongseogongdan-ro, Dalseo-gu, Daegu, Korea

Products : Nylon Fil, Yarn & Fabrics

Polyester Fil, Yarn & Fabrics,

Nylon & Polyester Chip, Spandex

Brand : TOPLON(Polyester), MIPAN(Nylon), REGEN(Nylon, Polyester), CREORA(Spandex),
FINESTAR(Fabric)

Tel. : (02)707-7000

Fax. : (02)707-7799

Website : <http://www.hyosungtn.com>



- President : You-dong Shin (신 유 동)
 Head Office : The Pinnacle Gangnam Tower 12F, 343, Hakdong-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea
 Plant : Jeonju Plant1 : 787, Girin-daero, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, Korea
 Jeonju Plant2 : 145, Palbok-ro, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, Korea
 R&D : 90, Sinilseo-ro, Daedeok-gu, Daejeon, Korea
 Products : Polyester Staple Fiber, Polyester Filament Yarn, PET Resin, Meta Aramid Fiber,
 PPS Fiber, Industrial Materials, Materials for daily lives
 Brand : LMF(Low melting fiber), Purever(Hygiene bico), Minimax(Short cut fiber),
 HexaFlower(Heterogeneous hollow fiber), Polarfil(PTT ball fiber),
 Zentra(Premium stretch fiber), Mirawave(Versatile anti-bacteria fiber),
 Coolever(Quick absorbing and drying fiber),
 Romela(Low temperature thermal bonding material), Zeroxy(Flame retardant fiber),
 CEY(Latent crimp stretch yarn), EBBR(Rayon-like yarn),
 Seaone(UV-block and anti-see through material), MOKA(Cotton-like yarn),
 Memory-Eco(Shape memory fiber), Metaone(meta aramid), Zetaone(PPS fiber),
 Duraron(High-strength & highly functional cooling PE fiber),
 Triron(High tenacity yarn), Tribon(Spunbond), Trigrid(Geogrid),
 Greenviva(Eco-friendly sound absorbing insulation material),
 Greennova(Eco-friendly sound-absorbing material), Ecopet(PET foam materials),
 Feeliv(Elasticity Spunbond), Ecoever(PET recycle yarn), Ecoen(Biodegradable PET fiber)
- Tel. : (02)2189-4567
 Fax. : (02)2189-4569
 Website : <http://www.huvis.com>

화 섬 편 램

Chemical Fiber Handbook

2022

한국화학섬유협회

Korea Chemical Fibers Association

목 차

Contents

I. 한국경제와 섬유산업(총괄)

Korean Economy & Textile Industry(Overview)

1. 주요경제지표	10
<i>Major Economic Indicators</i>	
2. 섬유산업 부가가치 및 생산액	16
<i>Value Added & Gross Output of Textile Industry</i>	
3. 섬유류 수출입	17
<i>Exports & Imports of Textile</i>	
4. 섬유류 품목별 수출입	19
<i>Exports & Imports by Textile Products</i>	
5. 섬유산업 업체수 및 고용현황	21
<i>Number of Manufacturers and Employment of Textile Industry</i>	
6. 화학업체 개요	23
<i>List of Chemical Fiber-Producing Companies</i>	
7. 4대합섬 수급현황	24
<i>Supply and Demand of Four Chemical Fibers</i>	
8. 화섬원료 수급현황	25
<i>Supply and Demand of Chemical Fiber Raw Materials</i>	
9. 화섬원료 업체	33
<i>List of Raw Material Producing Companies</i>	

II. 한국 화섬산업 통계

Statistics of Korean Chemical Fiber Industry

1. 화섬 생산능력	36
<i>Production Capacity by Company</i>	
2. 화섬 생산	40
<i>Production by Fiber</i>	
3. 화섬 생산·출하·재고	42
<i>Production, Shipment & Inventory by Fiber</i>	
4. 화섬 품목별 수출	49
<i>Exports of Chemical Fiber by Products</i>	

5. 화섬 품목별 수입	63
<i>Imports of Chemical Fiber by Products</i>	
6. Spandex 수출입 실적추이	77
<i>Exports & Imports of Spandex</i>	
7. 화섬 품목별, 국별 수출	78
<i>Exports by Fiber & Country</i>	
8. 화섬 품목별, 국별 수입	89
<i>Imports by Fiber & Country</i>	
9. 화섬 품목별 수출 평균단가	100
<i>Average Export Price of Chemical Fiber by Products</i>	
10. 화섬 품목별 수입 평균단가	101
<i>Average Import Price of Chemical Fiber by Products</i>	

Ⅲ. 세계 화섬산업 통계

Statistics of World Chemical Fiber Industry

1. 세계 주요 섬유 생산	104
<i>World Production of Major Fibers</i>	
2. 세계 주요국/지역의 주요 화섬 품목별 생산량	106
<i>World Chemical Fiber Production By Major Country/Region</i>	
3. 세계 주요국의 면화 생산량	109
<i>World Cotton Production by Country</i>	
4. 유럽의 주요 화섬 생산량	110
<i>Total Europe Chemical Fiber Production</i>	
5. 중국 화섬품목별 생산 추이	111
<i>The Production Trend of China Chemical Fiber</i>	
6. 대만 화섬생산 추이	112
<i>The Production Trend of Taiwan Chemical Fiber</i>	
7. 일본 화섬생산 추이	113
<i>The Production Trend of Japan Chemical Fiber</i>	
8. 세계 주요국/지역별 섬유 소비량	114
<i>World Fiber Consumption by Country/Region</i>	
9. 세계 주요국/지역의 화섬품목별 수출입량.....	116
<i>World Syn, F Exports & Imports by Country/Region</i>	
10. 일본 주요 합섬 국별 수출입량	124
<i>Japan Export/Import of Major Synthetic Fibers by Country</i>	

11. 세계 주요국/지역의 Textile 수출입액	128
<i>World Exports & Imports of Textile by Country/Region</i>	
12. 세계 주요국/지역의 Apparel 수출입액	130
<i>World Exports & Imports of Apparel by Country/Region</i>	
13. 화섬원료의 수출입 가격	132
<i>The Exports & Imports value of Chemical fiber Raw Materials</i>	
14. 세계 Super 섬유 업체 일람	133
<i>World Producers of Super Fiber</i>	
15. 세계 주요국의 합성원료 및 제품 관세율	136
<i>The Import Tariff of Textile</i>	

IV. 세계 화섬 생산업체 일람

World Producers of Chemical Fiber

1. 세계 화섬생산 업체	140
<i>World Producers of Chemical Fiber</i>	
(1) 서구 각국	140
<i>Western Europe</i>	
(2) 미주 각국	145
<i>The Americas</i>	
(3) 아시아 각국	149
<i>Asia</i>	
(4) 대양·아프리카 각국	172
<i>Oceania and Africa</i>	
(5) 동구권 각국	172
<i>Eastern Europe</i>	
2. 세계 주요 Spunbond 생산업체 일람	174
<i>List of World Spunbond-Producing Companies</i>	

V. 세계 합섬원료 생산업체 일람

World Producers of Chemical Fiber Raw Material

1. Caprolactam	180
2. Acrylonitrile	182

3. DMT/PTA	184
4. Ethylene Glycol	188

VI. 한국화학섬유협회 회원사 현황

Members of Korea Chemical Fibers Association

한국화학섬유협회	194
<i>Korea Chemical Fibers Association</i>	
대한화섬(주)	195
<i>Daehan Synthetic Fiber Co., Ltd.</i>	
도레이첨단소재(주)	199
<i>Toray Advanced Materials Korea Inc.</i>	
성안합섬(주)	210
<i>Seong-an Synthetics Co., Ltd.</i>	
태광산업(주)	215
<i>Taekwang Industrial Co., Ltd.</i>	
(주)티케이케미칼	221
<i>TK Chemical Corporation</i>	
효성첨단소재(주)	225
<i>Hyosung Advanced Materials Corporation</i>	
효성티앤씨(주)	228
<i>Hyosung TNC Corporation</i>	
(주)휴비스	235
<i>Huvis Corporation</i>	
화학업체 해외진출 현황	240
<i>Overseas Investment of Chemical Fiber Company</i>	

VII. 참고자료

References

1. 섬유의 분류	242
<i>Classification of Fibers</i>	
2. 화학섬유 공정도 및 제조표준 원단위	243
<i>Production Process and Unit Consumption of Materials</i>	

- ◆ Nylon 6
- ◆ Nylon 66
- ◆ Polyester
- ◆ Acrylic
- ◆ Polyurethane
- ◆ Polypropylene
- ◆ Lyocell

3. 한국섬유 단체일람 250
List of Korea Textile Industry Organizations

4. 해외 주요화섬 단체일람 252
List of World Chemical Fiber Industry Organizations

