

BGFecomaterials

2025 Company Profile

Life Network Company **BGF**

BGF그룹은 언제 어디서나 최상의 상품과 서비스를 제공하는 Life Network Company를 모토로 한국형 편의점 CU를 새롭게 구축하고 명실상부한 대한민국 1등 편의점이자 글로벌 브랜드로 성장시켰습니다. 이제 BGF는 소매유통을 넘어 식품 제조와 물류, 금융서비스, 친환경 소재로까지 사업 영역을 확장해나갑니다. 각 사업 부문 간 가치를 유기적으로 연결하고 시너지를 발휘함으로써 진정한 의미의 Life Network Company를 실현할 것입니다.

BGF 그룹 개요

설립일



1994년 12월 1일

본사 소재지



서울시 강남구 테헤란로 405

자산



6조 2,900억 원

그룹 임직원 수



약 4,100명

주요 그룹사 현황

BGF 소재 부문

BGF 에코머티리얼즈

BGF 에코솔루션

BGF 에코사이클

BGF 에코스페셜티

KNW

대원케미칼

BGF 유통 부문

BGF 리테일

BGF 네트워크

BGF 로지스

BGF 푸드

BGF 휴먼넷

Overview

BGF에코머티리얼즈 회사소개

“

다양한 소재 솔루션으로 고객의 생활을 더 안전하고 풍요롭게 하며 환경에 이로운 신소재 개발로 지속 가능한 미래를 만듭니다.



BGF에코머티리얼즈는 1997년 회사 설립을 시작으로 국내외 고객들에게 범용 PP부터 PA6/66, PBT 등 엔지니어링 플라스틱 소재를 제공해 왔습니다.

자동차, 전기·전자, 가전, 가구부터 고기능성 신소재까지 연구 분야를 넓혀가며 소재 전문 회사로 성장해가고 있으며, 지속 가능한 미래를 위한 바이오 소재, 재활용 소재 등 친환경 소재 관련 연구개발을 지속하고 있습니다.



Overview

BGF에코머티리얼즈 At a glance



BGF에코머티리얼즈

회사



홍정혁

CEO



364,314백만원

매출액 (2024년 기준)



14,011백만원

영업이익 (2024년 기준)



약 650명

고용 인원 수 (2024년 기준)



1997. 10

설립 (BGF에코머티리얼즈 기준)



6개

해외 법인



5개

국내 자회사

BGF에코머티리얼즈는 1997년 창립 이래로 꾸준한 연구개발을 통하여 엔지니어링 플라스틱 소재 제조사로 성장하였습니다. 이제 엔지니어링 플라스틱을 넘어 바이오, 재활용 소재 등 지속가능한 전문 소재기업으로 나아갑니다.

2021 - 현재

더 큰 발전을 위한 사업 확장 및 정비

2023 BGF에코사이클 재활용 선별장 준공



KNW, 플루오린 코리아 인수
BGF에코머티리얼즈 사명 변경
대한민국 디자인대상 장관표창 수상



2022 BGF에코바이오 흡수합병

GRS 재활용인증 취득

2021 BGF그룹 편입

2014-2020

글로벌 기업으로써의 도약

2020 중국 상숙공장 Line 증설



2018 6월 중국 상숙공장 완공

2017 3월 중국 상숙공장 착공
대한민국 코스닥대상 '최우수경영상' 수상

2014 매출액 1천억원 돌파
미국 조지아주 공장 준공

2008-2013

기반 확립을 위한 R&D 지속 투자

2012 인도 델리법인 지사 설립
한국 화성공장 LFT 양산 개시
2011 신공장(화성) 확장이전 완료
2010 GMW 글로벌 인증 등록 완료
11월 코스닥 상장
2008 IR52 장영실상 수상



2002-2008

고속성장 기반 확보

2008 내염화칼슘 소재 등 4종 특허출원/등록



2006 ISO/TS16949, ISO14001 인증 획득

2005 중국 상해법인 현지지사 설립

2003 HMC/KMC MS-Spec 최초 등재

1997-2001

소재 사업의 시작

2001 PILOT 실험설비 도입, 연구부서 인증
2000 경기도 화성시 남양면 제2공장 준공
1999 ISO9002 인증, 연 매출액 100억원 돌파
1997 회사 설립(시화공단), KOPLA 상표등록

Global Networks

BGF에코머티리얼즈 및 자회사들은 세계 각지에 생산 및 판매법인을 보유하여 글로벌 수요에 적극적으로 대응하고 있습니다. 현재 5개국 12개 도시에서 생산시설 9개소 및 사무소 5개소를 운영하고 있으며 매일 더 나은 미래를 위한 소재 개발로 내일을 위한 새로운 가치를 만들어 나가고 있습니다.



첨단 기술의 스페셜티 소재부터 지속가능한 미래를 위한 친환경 소재까지



Engineering Materials

고기능성 소재 중심의 신소재 사업



Bioplastics

Quality of Life를 위한 화이트 바이오 소재 사업



Plastic Recycling

가장 빠른 자원순환 재활용 소재 사업



Specialty Chemicals

첨단 기술의 징검다리 불소 소재/재료 사업



Automotive & Electronic Materials

자동차용 점착제 / 전기·전자재료 / 시트용 소재 사업

Our Business

2025 BGF에코머티리얼즈 회사소개서

사업영역

엔지니어링 플라스틱 중심의 신소재 사업

고기능성

경량성

기계적 특성



BGF에코머티리얼즈의 엔지니어링 플라스틱 소재 및 신소재는 자동차, 전기·전자제품, 가구, 공업용 제품의 원료에서부터 생활 속에서 쉽게 접할 수 있는 생활용품까지 다양한 곳에서 엔지니어링 플라스틱 소재 및 신소재들이 적용되어 삶의 가치를 높여주고 있습니다.

주요 제품

엔지니어링 플라스틱은 금속보다 강하고
치수안정성, 내열성, 기계적 특성이 우수한 특수 플라스틱입니다.



적용 분야



자동차 내·외장재



가구



가전



전기·전자 소재

주요 고객사



사업영역

지속가능한 미래를 위한 BIO 소재 사업

식물성소재

생분해소재

기능성 컴파운드

주요 제품

PLA

PLA는 옥수수 등의 식물 유래 원재료로 생산되는 대표적인 바이오 플라스틱입니다. 일정 조건에서 미생물에 의해 수개월 내에 물과 이산화탄소 등으로 분해되는 친환경 생분해성 소재이며 강성이 높고, 타 소재에 적용이 용이해 컴파운딩을 위한 베이스 소재로 사용됩니다.

PBAT

PBAT는 석유를 기반으로 하는 생분해 플라스틱입니다. 일반 플라스틱과 달리 자연에서 산소, 빛, 효소, 미생물 등 반응에 의해 6개월 이내 빠른 속도로 자연 분해됩니다. 연신율이 600-800%에 달할 정도로 유연성이 뛰어나며, 타 생분해 소재와의 컴파운딩을 통해 다양한 용도로 여러 제품에 적용할 수 있습니다.

BIO
Compound

고객사의 니즈에 따른 소재 제안 및 B2B 커스터마이징 소재 개발을 통해 생분해도 및 제품의 내구성과 유연성 향상 등 다양한 용도별 요구 성능을 충족시킵니다.

적용 분야



화이트바이오 원료 소싱부터 컴파운드, 가공 기술 개발, 상품개발 및 BIO 소재 사용을 위한 생태계 조성에 앞장서고 있습니다. 화이트바이오 소재는 일반 플라스틱 대비 분해기간이 짧으며, 생산과정에서 배출되는 탄소량을 줄일 수 있는 친환경 소재입니다.



PLA Foam 반제품



전기·전자제품 포장재



식품 패키지



생활 소비자 제품

주요 고객사



사업영역

가장 빠른 자원 선순환 재활용 소재 사업

Recycle 친환경 R-Compound



사용 후 버려진 플라스틱을 회수해 재활용 소재를 생산하고 있습니다. 버려진 플라스틱을 재활용하기 때문에 비교적 적은 에너지로 제품 생산이 가능하며, 탄소 발생량을 줄일 수 있습니다.

주요 제품



사용 후 버려진 플라스틱 소재를 원재료로 하여 폐플라스틱 발생을 줄이는 친환경적인 소재입니다.



공장에서 생산 과정 중 버려진 플라스틱 소재를 재활용한 친환경 소재입니다.



재활용 소재에 기능을 부여하여 각 사용처별 요구조건에 맞게 개발한 친환경 소재입니다.

특징



탄소 저감 효과



친환경성



폐기물 저감효과

적용 분야



자동차 내·외장재



전기·전자 부품



가구



가전



생활 소비재 제품

사업영역

첨단 기술의 징검다리 불소 소재/재료 사업

반도체 재료 이차전지 재료 친환경 소재

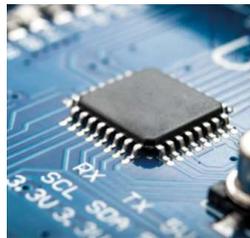


반도체, 에너지발전, 이차전지 등 첨단산업에 활용되는 핵심소재인 불소 소재를 생산하여 산업의 성장에 기여하고 있습니다. 다양한 불소화학제품의 개발범위를 확장하고 있으며, 소재산업의 자립을 통한 국내 공급망 안전성을 확보하고, 환경문제를 최소화하여 지속가능한 솔루션을 제공합니다.

주요 제품

<p>초고순도 F2 Ultrahigh Purity Fluorine</p> <p>반도체, 디스플레이, 태양전지 산업의 세정/에칭 및 기타 공정용으로 사용되며, 다른 불소 소재 제품대비 친환경적인 소재</p>	<p>SF6 Sulfur hexafluoride</p> <p>비독성, 불활성, 고유전성, 열적안정성을 가진 가스로, 다양한 산업에서 절연가스로 사용되는 소재</p>	<p>F1EC mono-Fluoro ethylene carbonate</p> <p>이차전지 4대 핵심 원자재 중 하나인 전해액에 사용되는 용매 및 첨가제로, 배터리 안전성을 높이고 성능저하를 최소화하는 소재</p>
---	--	--

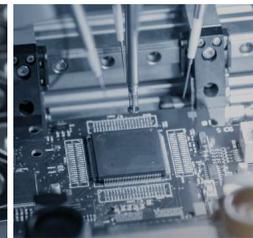
적용 분야



반도체 재료



전지 재료



특수 산업 재료



불소화합물



유기&무기 재료

주요 고객사



Our Business

사업영역

자동차용 점·접착제, 전기·전자재료 및 시트용 소재 사업

점·접착 기술

특수섬유 제조기술



다양한 산업분야에 필요한 점·접착제 기술 및 특수섬유 제조 기술을 통해 전자 분야에 사용되는 공정용 소재 및 자동차용 내장재 등을 개발, 생산하고 있습니다.

주요 제품

Display

전기·전자, 자동차, 디스플레이에 적용되는 고부가 점·접착 필름소재

Automotive

자동차용 시트에 활용되는 특수섬유소재

- Protective Film
- 인쇄용 Blanket
- Silicone Molding Resin
- Silicon OCA
- Hook&Loop
- 라미스폰지
- 무기재 Tape
- Felt 부직포

적용 분야



자동차 시트



자동차 내장재



디스플레이

주요 고객사



삼성전기



R&D

R&D 미션



더 나은 내일을 위한 연구개발을 통해 BGF에코머티리얼즈의 미래를 만들어갑니다.

BGF에코머티리얼즈 R&D센터는 ESG 경영, 환경경영, 사회공헌 등의 목표를 이루기 위해 재활용 소재, 친환경 난연소재뿐만 아닌 열전도성 소재, EMI 차폐 소재, 도전성 고분자 등 다양한 특성의 고기능성 소재를 개발하고 있습니다.

R&D 분야

EP 신소재 개발

- 경량화 소재 개발
- 대체 소재 개발
- LFRT 개발
- PPS/PCT 등 슈퍼EP 개발
- 도전성 고분자 $10^{\circ}\Omega\text{cm}/\square$

친환경소재 연구

- PLA, PBAT, BIO-Comp'd 개발 연구
- PCR, PIR 연구
- R-Comp'd 개발 연구

고객 맞춤형 소재개발

- 개발부터 양산까지의 고객사 맞춤형 소재 개발
- 기술 동향 파악 및 미래시장 개척

CAE 설계/제조 지원

- 잠재적 제품 설계/제조 최적화 분석
- 설계/제조과정 최적화를 위한 연구개발 지원

Our Business

인증 및 수상 현황

Certification

Awards

고기능성 소재 관련 인증



IATF 16949 품질인증



ISO 14001 환경인증



UL 난연인증

재활용 소재 관련 인증



GRS 재활용인증

IR52 장영실상

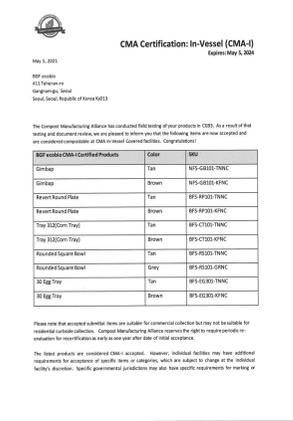


자동차 부품용 고기능성
폴리아미드 제조 기술

BIO 소재 관련 인증



BPI 생분해성/퇴비화인증



CMA 산업 퇴비화인증



OK Compost 생분해인증



EL724 국내 생분해인증

대통령 표창



대통령 무역진흥 표창장

Our Business

특허 현황

Patents



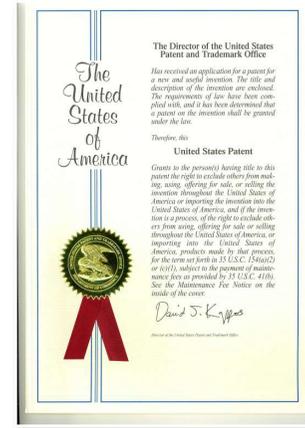
자동차 라디에이터용
폴리아미드 수지 조성물



내충격성 및 내알코올성이 향상된
폴리아미드 수지 조성물



폴리아미드 수지 조성물



폴리아미드 수지 조성물



폴리아미드/폴리에틸렌테레프탈
레이트 엘로이 수지 조성물



자동차 라디에이터용
폴리아미드 수지 조성물



차량 헤드램프용
폴리페닐렌설파이드 수지 조성물



서모스탯 하우징용
폴리페닐렌설파이드



섬유강화복합소재의 인서트 오버
몰딩을 포함하는 자동차용 허가장치

BGFecomaterials

BGF

BGFecosolution

BGFecocycle

BGFecospecialty

KNW

Daewon chemical