

BUNYOUNG HI-TECH

WWW.BYHITECH.COM

SINCE 2001 · POCHON, KOREA

# PVC TUBE MANUFACTURING

주식회사 변영하이테크 BUN YOUNG HI-TECH CO., LTD.

자동차 · 전기전자 하네스 · 산업 자동화 · 마스크 부자재

20+년 PVC 압출 외길 | UL E534794 · UL 224 · VW-1 | 회사소개 · 제품 · 인증

# BYHITECH



## CONTENTS

# 차례

## CH 01

## 회사 소개

## COMPANY

01 (주)번영하이테크

02 회사 개요 · 연혁

03 경영 이념

04 조직 구성

## CH 02

## 제품 소개

## PRODUCTS

01 PVC 일반 튜브

02 UL 튜브

03 C형 튜브

04 전산볼트 튜브

05 마스크 노즈 와이어

06 칼라타이 (묶음선)

07 UL 인증서

08 제품 시험성적서

## CHAPTER 01

# 번영하이테크를 소개합니다

PVC 압출 기술을 바탕으로  
고객과 함께 성장하는 제조기업

## COMPANY

- 01 (주)번영하이테크
- 02 회사 개요 · 연혁
- 03 경영 이념
- 04 조직 구성
- 05 주요 거래처
- 06 사업자등록증

ABOUT US

(주)번영하이테크

PVC TUBE 전문업체

## 최고의 전문성, 성공의 기술력, 혁신의 전문인력

(주)번영하이테크는 고객의 비전에 보다 큰 경쟁력을 제공하겠다는 가치로 설립되었습니다. 창립 이래 20여년간 PVC 압출 한 길을 걸어오며,  
압출 경력 30년 이상의 기술진이 PVC 일반 TUBE · UL TUBE · C형 TUBE · 전산볼트 TUBE를 전문 생산합니다.  
자동차 하네스, 전기·전자 하네스, 산업 자동화 라인, 마스크 부자재까지 산업 현장 전반에 공급하고 있습니다.  
시장의 니즈를 가장 높은 수준에서 이해하는 당사는 모든 구성원이 분야 최고의 전문성을 지니고 있으며,  
축적된 기술력과 노하우를 바탕으로 최대의 만족을 드리고 있습니다.  
고객의 비전과 함께 성장하고 보다 큰 가치를 제공하는 최고의 파트너가 되겠습니다.

PVC 일반 TUBE

UL TUBE

C형 TUBE

전산볼트 TUBE

노즈 와이어

칼라타이



OVERVIEW · HISTORY

# 회사 개요 · 연혁

## 회사 개요

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 회사명    | 주식회사 번영하이테크            |
| 대표이사   | 배 종 범                  |
| 설립년도   | 2023년 05월 02일 (법인 전환)  |
| 소재지    | 경기도 포천시 가산면 시우동길 78-34 |
| 대표전화   | 070. 4176. 4976        |
| 팩스     | 031. 543. 4977         |
| 대표 이메일 | info@byhitech.com      |
| 홈페이지   | www.byhitech.com       |

## HISTORY · 20년의 기록

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 2001     | 화성산업 개업 · PVC 압출 사업 모태     |
| 2020     | 공동 경영 체제 · 2세 경영 합류        |
| 2023. 05 | (주)번영하이테크 법인 전환            |
| 2023. 11 | UL 인증 1차 획득 · FILE E534794 |
| 2024. 05 | 창업기업 확인서 취득                |
| 2025. 04 | 소재부품장비 인증서 취득              |
| 2026. 01 | UL 인증 2차 획득 · 컴파운드 확대      |
| 2026. 06 | 이노비즈 · 메인비즈 인증 취득          |
| 2026. 07 | ISO 9001 · ISO 14001 인증 취득 |

현재 자동차 · 전기전자 하네스 제조사 튜브 공급 중

PHILOSOPHY

# 경영 이념

작은 이익보다, 고객의 믿음을 먼저 봅니다



01

## 정직과 신뢰

고객 만족으로  
믿음을 쌓습니다



02

## 소통과 화합

작은 목소리도 듣고  
경영에 반영합니다



03

## 책임과 열정

함께 책임지고  
미래 가치를 만듭니다

## ORGANIZATION

# 조직 구성

지속적인 발전과 업무의 효율성, 전문성을 극대화한 조직



생산 · 물류 · 영업 · 품질 · 지원이 하나의 라인처럼 움직입니다

## CHAPTER 02

# 번영하이테크의 제품을 소개합니다

0.35T의 정밀도, 6개 제품군

PVC 튜브부터 노즈 와이어 · 칼라타이까지

## PRODUCTS

- 01 PVC 일반 튜브
- 02 UL 튜브
- 03 C형 튜브
- 04 전산볼트 튜브
- 05 마스크 노즈 와이어
- 06 칼라타이 (묶음선)
- 07 UL 인증서
- 08 제품 시험성적서

## PRODUCTS

## PVC 일반 튜브

전기·전자 배선의 절연과 보호



배선 적용 예시

## 색상

Black · Gray · White · Clear

| SIZE (Ø) | 두께 (T) | 길이 (M)  | SIZE (Ø) | 두께 (T) | 길이 (M) |
|----------|--------|---------|----------|--------|--------|
| 1 Ø      | —      | 1,000 M | 11 Ø     | 0.4 T  | 200 M  |
| 2 Ø      | 0.25 T | 1,000 M | 12 Ø     | 0.4 T  | 200 M  |
| 3 Ø      | 0.3 T  | 500 M   | 13 Ø     | 0.45 T | 200 M  |
| 4 Ø      | 0.3 T  | 500 M   | 14 Ø     | 0.45 T | 150 M  |
| 5 Ø      | 0.33 T | 500 M   | 15 Ø     | 0.5 T  | 150 M  |
| 6 Ø      | 0.35 T | 500 M   | 16 Ø     | 0.53 T | 150 M  |
| 7 Ø      | 0.35 T | 400 M   | 18 Ø     | 0.55 T | 100 M  |
| 8 Ø      | 0.35 T | 400 M   | 20 Ø     | 0.6 T  | 100 M  |
| 9 Ø      | 0.35 T | 300 M   | 25 Ø     | 0.65 T | 50 M   |
| 10 Ø     | 0.35 T | 300 M   | 30 Ø     | 0.7 T  | 50 M   |

※ 미기재 규격도 양산 가능 (최대 30Ø 이내) · 전 규격 색상 동일

PRODUCTS

UL 튜브 · 인증 규격

300V / 600V · 105°C 정격

MODEL BY-300 · BY-600



색상 Black · White · Clear · All Colors

| AWG | I.D mm | 600V        | 300V        | MOQ   | AWG | I.D mm | 600V        | 300V        | MOQ | AWG  | I.D mm | 600V        | 300V        | MOQ |
|-----|--------|-------------|-------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-----|------|--------|-------------|-------------|-----|
| #18 | 1.0    | 0.43 ~ 0.55 | 0.34 ~ 0.45 | 1,000 | #9  | 2.9    | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 | 0    | 8.25   | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 400 |
| #17 | 1.2    | 0.43 ~ 0.55 | 0.34 ~ 0.45 | 1,000 | #8  | 3.25   | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 | 5/16 | 7.9    | 0.56 ~ 0.70 | 0.56 ~ 0.70 | 400 |
| #16 | 1.3    | 0.56 ~ 0.70 | 0.34 ~ 0.45 | 1,000 | #7  | 3.65   | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 | 3/8  | 9.5    | 0.56 ~ 0.70 | 0.56 ~ 0.70 | 300 |
| #15 | 1.45   | 0.56 ~ 0.70 | 0.34 ~ 0.45 | 1,000 | #6  | 4.1    | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 | 7/16 | 11.1   | 0.56 ~ 0.70 | 0.56 ~ 0.70 | 300 |
| #14 | 1.6    | 0.56 ~ 0.70 | 0.34 ~ 0.45 | 1,000 | #5  | 4.6    | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 | 1/2  | 12.7   | 0.56 ~ 0.70 | 0.56 ~ 0.70 | 200 |
| #13 | 1.8    | 0.56 ~ 0.70 | 0.34 ~ 0.45 | 1,000 | #4  | 5.2    | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 | 9/16 | 14.3   | 0.76 ~ 0.85 | 0.76 ~ 0.95 | 150 |
| #12 | 2.0    | 0.56 ~ 0.70 | 0.34 ~ 0.45 | 500   | #3  | 5.8    | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 | 5/8  | 15.9   | 0.76 ~ 0.85 | 0.76 ~ 0.95 | 100 |
| #11 | 2.3    | 0.56 ~ 0.70 | 0.34 ~ 0.45 | 500   | #2  | 6.5    | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 | 3/4  | 19.0   | 0.76 ~ 0.85 | 0.76 ~ 0.95 | 100 |
| #10 | 2.6    | 0.56 ~ 0.70 | 0.34 ~ 0.45 | 500   | #1  | 7.35   | 0.56 ~ 0.70 | 0.43 ~ 0.55 | 500 |      |        |             |             |     |

두께 범위(mm) · MOQ = 최소주문수량

UL 224 · FILE E534794 · VW-1 (2023 인증 · 2026 2차 인증)

## PRODUCTS

## C형 튜브 · 전산볼트 튜브

## C형 튜브



개방형 단면 · 탈부착 용이 · 배선 정리와 재작업

| SIZE | THICKNESS | LENGTH |
|------|-----------|--------|
| 5 Ø  | 0.6 T     | 500 M  |
| 6 Ø  | 0.6 T     | 500 M  |
| 7 Ø  | 0.7 T     | 400 M  |
| 8 Ø  | 0.7 T     | 400 M  |
| 9 Ø  | 0.8 T     | 300 M  |
| 10 Ø | 0.8 T     | 300 M  |

색상 Black · Gray · White · Clear

## 전산볼트 튜브



건축 설비의 전산볼트 보호용

| SIZE | THICKNESS    | LENGTH |
|------|--------------|--------|
| 3/8  | 0.7 ~ 0.75 T | 100 m  |
| 1/2  | 0.85 ~ 0.9 T | 100 m  |

색상 Black · White · Gray · Blue · Red

PRODUCTS

# 마스크 노즈 와이어

마스크 코 부분의 밀착을 위한 코편



마스크 착용 적용 예시

## Mask Nose Wire (코편)

| SPEC     | WIDTH            | THICKNESS  | WIRE         |
|----------|------------------|------------|--------------|
| 1심 2.5mm | 2.5mm (±0.1~0.2) | 1mm (±0.1) | 0.45 / 0.5mm |
| 1심 3mm   | 3mm (±0.1~0.2)   | 1mm (±0.1) | 0.45 / 0.5mm |
| 2심 3mm   | 3mm (±0.1~0.2)   | 1mm (±0.2) | 0.45 / 0.5mm |
| 2심 4mm   | 4mm (±0.1~0.2)   | 1mm (±0.2) | 0.45 / 0.5mm |
| 2심 5mm   | 5mm (±0.1~0.2)   | 1mm (±0.2) | 0.45 / 0.5mm |

## PRODUCTS

# 칼라타이 (묶음선)

케이블과 포장을 간편하게 결속



튜브 및 케이블 결속 적용 예시

## 칼라타이 (묶음선)

### COLOR

Black · White

### SPEC

속심 0.45 m/m  
철심 단선

# UL CERTIFICATION

# UL 인증서

## CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: E534794  
Report Reference: E534794-2023-10-16  
Date: 2023-October-19

Issued to: Bun young Hitech CO LTD  
176-25 Jeonggeum-Ro  
Pohcheon Gyeonggi-do 11167 KR

This is to certify that  
representative samples of  
TUBING, EXTRUDED INSULATING- COMPONENT  
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been evaluated by UL in accordance with the  
component requirements in the Standard(s) indicated on  
this Certificate. UL Recognized components are incomplete  
in certain constructional features or restricted in  
performance capabilities and are intended for installation in  
complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: UL 224-Extruded Insulating Tubing  
CSA C22.2 No. 198.1-21-Extruded Insulating Tubing

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at  
<https://u.uprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification  
report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL  
Recognized Component Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure  
for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified  
and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.

UL Solutions  
UL Solutions  
UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions

UL Solutions



Safety. Science. Transformation™

2026-01-02

MS Mkyung Lee  
Bun young Hitech CO LTD  
176-25 Jeonggeum-Ro  
Pohcheon, Gyeonggi-do 11167, KR

Notice of Completion (NOC) and authorization to apply the UL Mark

Your reference: File E534794, Volume 1 Order: 15846371  
Our reference: Project: 479192891

Project scope: 479192891, [YDPU2R.E534794] New PVC, Model BY-300, BY-600/Al color  
including clear, VW-1

Dear Mkyung Lee:

We appreciate that you have a choice of certification providers and thank you for choosing UL Solutions.  
We have completed the investigation under the above project and confirmed compliance of your product(s) with UL  
Mark requirements.

This letter temporarily supplements the UL Follow-Up Services Procedure and serves as authorization to apply the UL  
Mark at the factory location(s) identified on the Authorization Page of UL Solutions File E534794, Volume 1. You are  
required to send a copy of this letter to all manufacturing locations authorized under UL Solutions File E534794,  
Volume 1.

The Follow-Up Services Procedure covering your product(s) will typically be provided by UL Solutions within 10  
business days. Any information and documentation provided to you involving the UL Mark services are provided on  
behalf of UL LLC or any authorized licensee. The UL Solutions certification directory is updated with active  
certifications shortly after projects are reviewed and completed. Please visit <https://product.uprospector.com> to  
search for the certification.

Products that bear the UL Mark must be identical to those submitted to UL for evaluation and certification and must  
comply with the Follow-Up Services Procedure covering your product(s). Additional requirements related to the  
responsibilities of the Applicant and Manufacturer can be found under **Customer Requirements documents** at  
[www.ul.com/ul](http://www.ul.com/ul).

A UL Solutions certification is a valuable marketing tool meaning your product or company has successfully met  
stringent requirements. We encourage you to use your UL Mark and certification in your marketing activities. We are  
happy to provide guidance on how best to promote your UL certification. Our Certification Achievement Kit  
demonstrates marketing and promotional concepts to help you best represent your UL certification.

UL Solutions is committed to providing you with an exceptional customer experience. You may receive an email from  
[UL.Survey@hubs.ku.com](mailto:UL.Survey@hubs.ku.com) inviting you to provide feedback. Your survey ratings and comments regarding the  
experience are important to us. We are always seeking ways to improve in any areas we can, and your feedback and  
comments are vital to this process.

If you have any questions, please contact me or any of our customer service representatives at [www.ul.com/contact-us](http://www.ul.com/contact-us).

UL 인증서 1차 (2023. 10)

UL 인증서 2차 (2026. 01 · 컴파운드 확대)

UL FILE E534794 · UL 224 / CSA C22.2 No. 198.1 · BY-300 / BY-600 · VW-1 · Recognized Component

# 제품 시험성적서

ANNUALLY UPDATED

제1책 (SGS AYAA26-19043A · 2026. 04)

화이트 (SGS AYAA26-19042A · 2026. 04)투명 (SGS AYAA26-20359B · 2026. 04)

SGS Korea 유해물질 시험성적서 · RoHS 중금속 · PBBs/PBDEs · 프탈레이트 · 할로겐 전 항목 N.D. · 블랙 / 화이트 / 투명 · 매년 갱신

BUNYOUNG HI-TECH

WWW.BYHITECH.COM

고객의 경쟁력에 비전을 더하는

# 감사합니다

(주)변영하이테크

WWW.BYHITECH.COM · 070. 8973. 4976 · INFO@BYHITECH.COM

PVC TUBE MANUFACTURING · SINCE 2001

# BYHITECH

DOC. BY-2026-001

