



環境配慮のリーディングカンパニー

# MUJIN



 [www.mu-jin.co.kr](http://www.mu-jin.co.kr)

 (82)55-366-8300

 (82)55-366-8304

 慶尚南道 梁山市 山幕工団南11キル 133



# Contents

- 04 沿革
- 06 会社紹介
- 07 R&D
- 08 製品紹介
- 20 認証状況
- 23 アクセス



# 沿革

## 2002.11

- 会社設立
- 押出コーティング及び機能性フィルム事業

## 2004.03

- 工場登録証の交付(25292梁山市)
- 貿易業に登録

## 2006.11

- 技術革新型中小企業(INNO-BIZ)に選定

## 2006.12

- ベンチャー企業に選定

## 2008.02

- 企業付設研究所の設立

## 2016.08

- NET新技術認証の獲得(現代TRANSYS(株)との共同)
- 無溶剤型ポリウレタン接着剤を適用した自動車革シートの中綿材取付技術ISO認証の獲得(ISO 9001/14001)

## 2018.04

- ISO認証の獲得(ISO 9001/14001)
- 第52次IR蔣英実賞の受賞
- エコ無溶剤型ポリウレタン薄膜を利用した常温取付技術

## 2020.05

- 自動車シートパンチング・デザイン事業に進出(MTPS)

## 2023.04

- 第100次IR52蔣英実賞の受賞
- 環境にやさしいマルチデザイン連続パンチングシステム
- 彦陽工場の買収合併



## 未来は人である



人間のための「健康」をキーワードに、環境にやさしい素材で力強くリードする企業を目指しております。

韓国で初めて、無溶剤型ポリウレタン接着剤を利用して環境に優しい自動車革シート加工技術を開発することで、自動車シート及び内装材分野の新たな時代を切り拓いた(株)ムジンは、追随するもののない加工技術を基盤として最上の品質を追求し、自動車シート産業をリードしつづけています。

(株)ムジンはお客様の安全と環境を最優先に考え、ESG経営に基づいてよりよい未来のための革新をたゆまず続けてまいります。人間と環境のための健康な車両内装材の開発を通じ、持続可能な発展に貢献することをお約束いたします。

株式会社ムジン 代表取締役



### Technical Innovation

たゆまぬR&Dと  
経営革新の実現



### Creativity

積極的な人材育成のための  
新規アイテム創出



### Eco-Friendly

VOCs低減及び  
接着素材廃棄物ZEROを実現



### Social Growth

優秀な人材の  
発掘と雇用創出

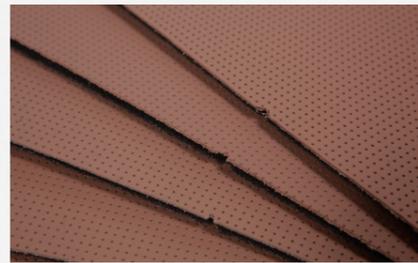
## 未来のための持続可能な挑戦

(株)ムジン研究所は優秀な専門人材と先端研究施設を基に、自動車内装材市場において革新を牽引する役割を担っています。当社は持続可能な未来のために休むことなく努力を続け、資源の効率的な活用と環境に優しい素材の開発を最優先課題としています。

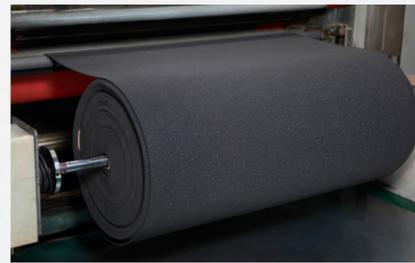
環境と調和する革新的なソリューションを通じ、お客様のためによりよい明日を作っています。

(株)ムジン研究所は技術と環境が調和する世界を目指し、持続可能性と環境配慮の価値に基づく未来志向の製品により、企業の競争力を強化してまいります。

# 自動車内装材



Seat Covering Lamination



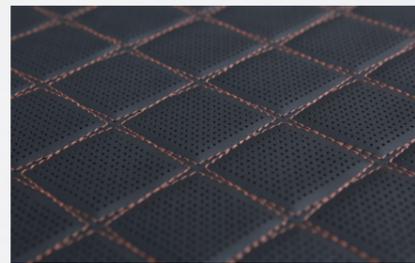
Roll Coating



ベルクロ(無縫製型)



パンチング (MTPS)



キルティング



## Seat Covering Lamination

最高の品質と革新を提供する自動車シートラミネート専門企業

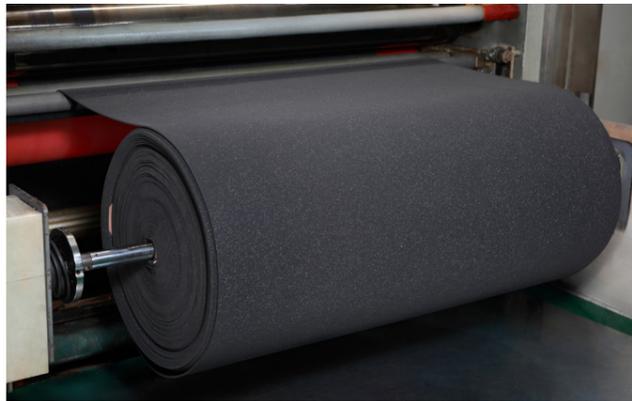
無溶剤型ポリウレタン接着剤を利用し、環境に優しいラミネート技術と組み合わせることで、高効率のラミネート工程により生産性を最大限に高め、有害物質低減機能を備えた原料技術による最上の品質で顧客企業のニーズに応えます。



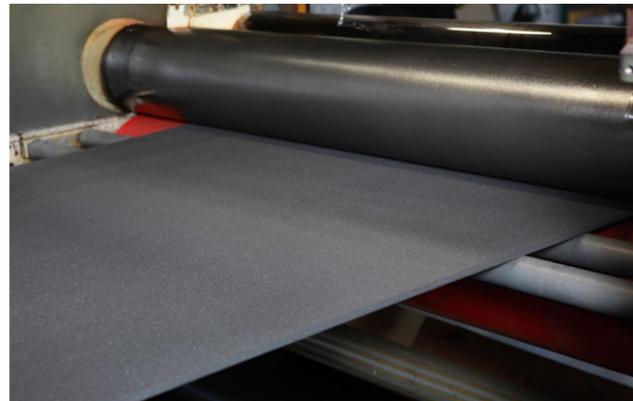
## Roll Coating

精密な作業条件にもとづく一定なコーティング性能を保有する企業  
厚さにムラのない一定のコーティング性を持つエコ原料を保有し、ロール型スポンジとボンディング生地をラミネートする工程方式によって、品質を最高のレベルに引き上げています。

### Manufacturing process



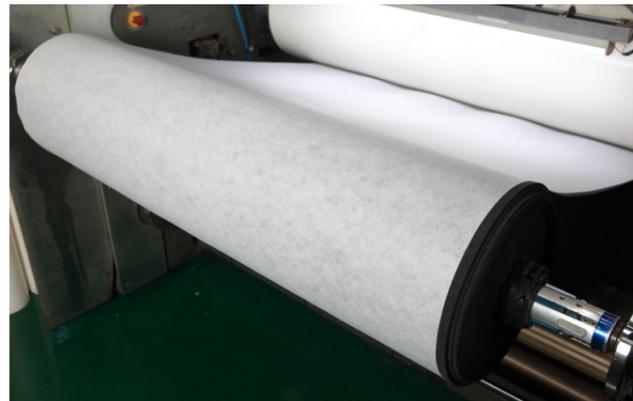
01 Foam投入



02 コーティング



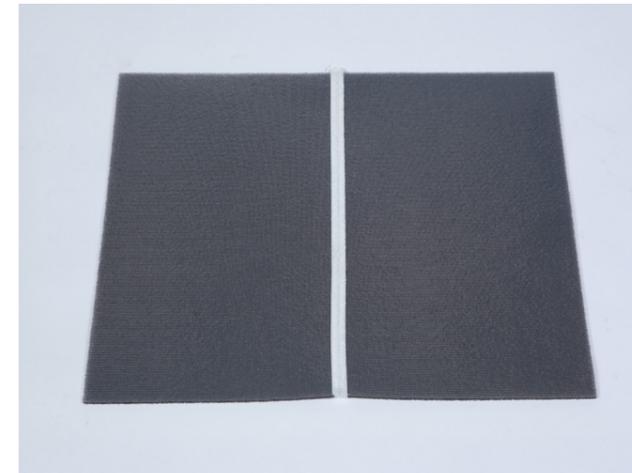
03 生地のボンディング



04 品質検査及び包装

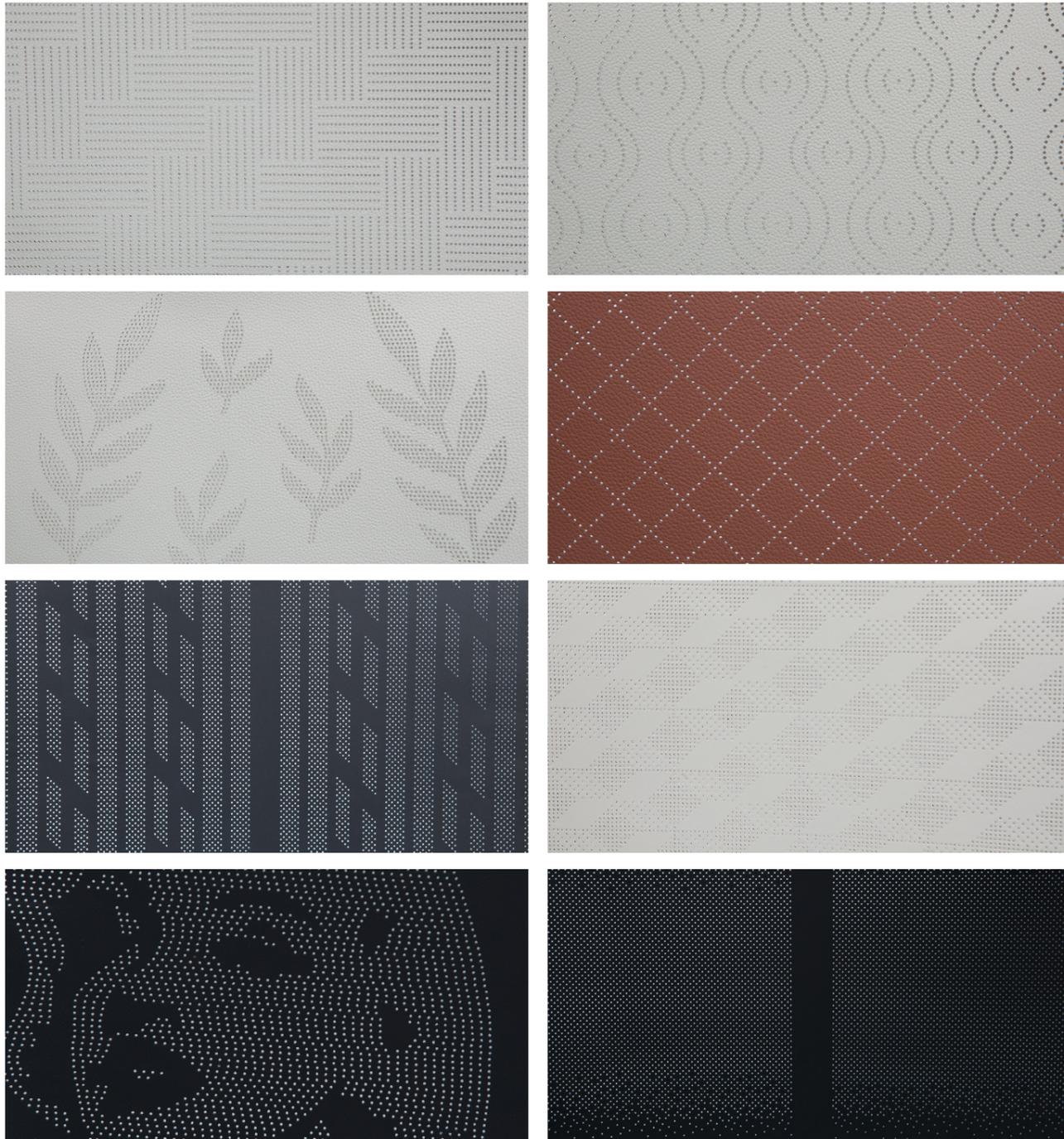
## ベルクロ (無縫製型)

自動車シートの最適化された無縫製型ベルクロ接着技術によって、高品質と強力な耐久性を実現する企業  
無縫製型ベルクロ接着技術は、革の表面に縫製ラインをつけず高い接着強度を維持する高品質・性能向上の製品を製造でき、顧客企業の品質満足度に貢献します。



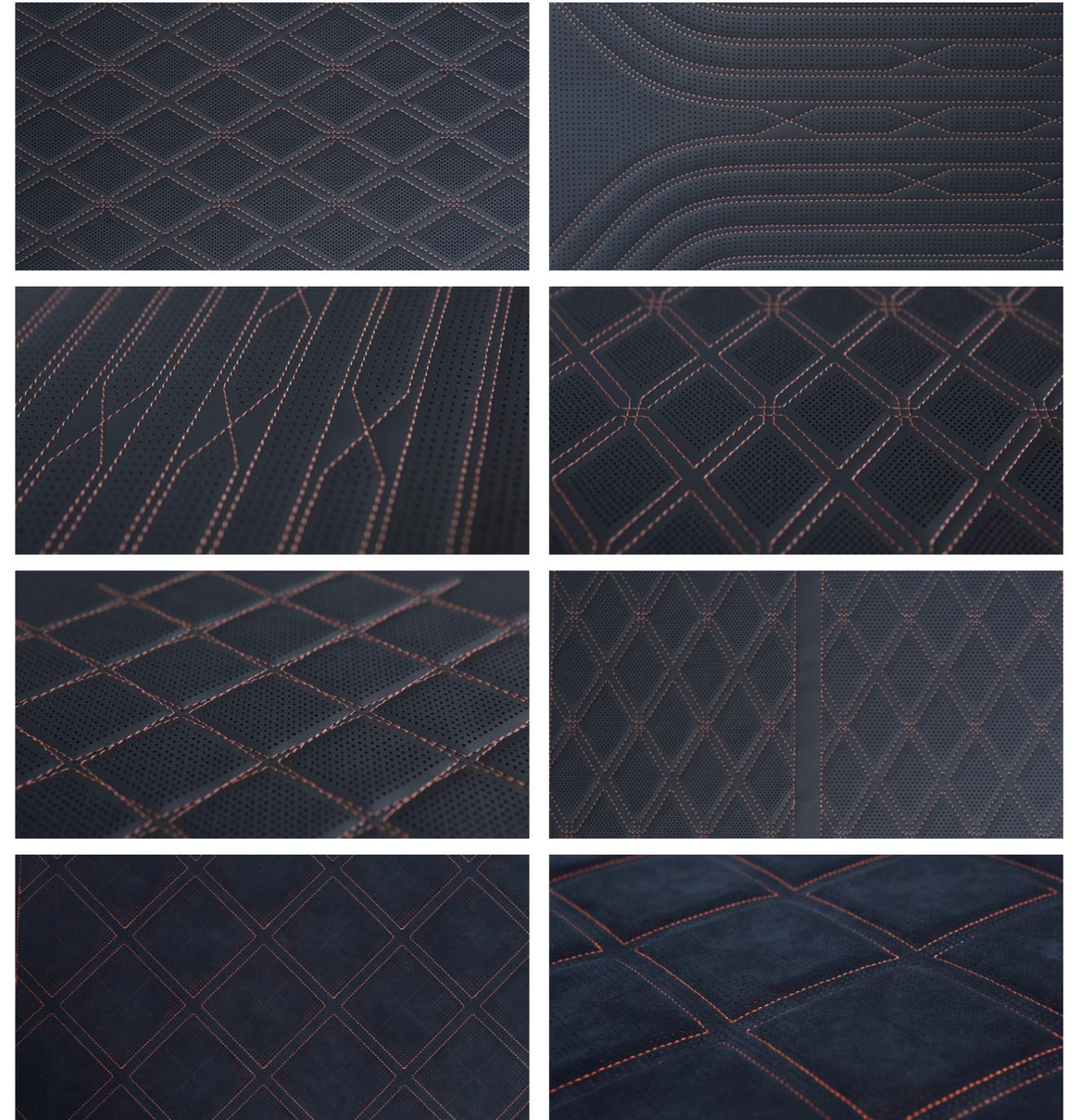
## パンチング (MTPS) (Multi Typing Perforation System)

独創性のある洗練したデザインを採用しており、自動車シートの高級感ある外観と機能性を同時に実現します。従来のパンチング工法における偏差を改善し工程精密度を高めることで通風機能を向上させ、従来のカバーの課題を最小限に抑え、品質向上や生産コストの削減、性能向上に貢献します。

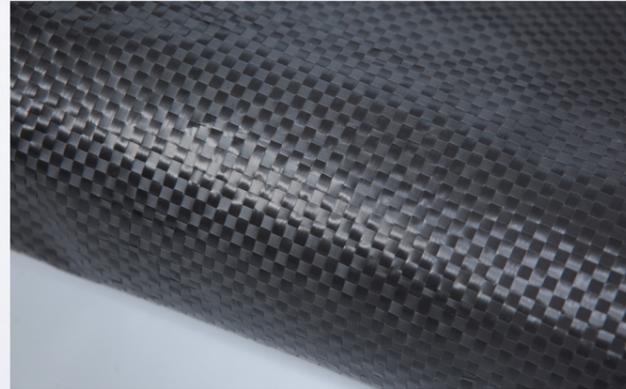


## キルティング

自動車シートの最高級仕様に適用されるデザイン作業で、CNC Machineを使い多様なデザインを実現する作業です。縫製を利用し、顧客企業が求める様々なデザインを実現できます。



# 高分子樹脂複合材



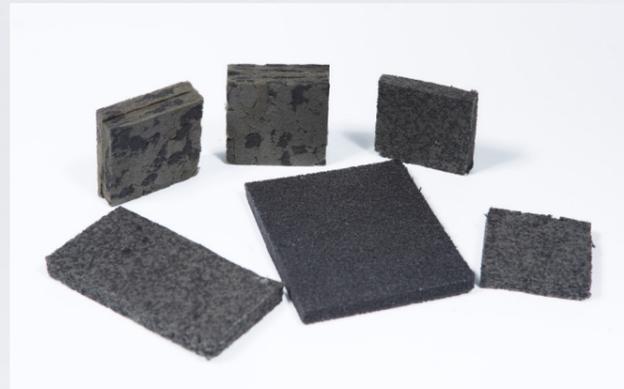
建築用中心補強材



ガス管及び上水道管の警告保護シート



PE Woven Cloth



Biomass及びリサイクル複合材料



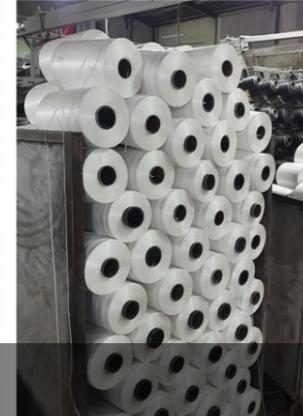
## 建築用中心補強材

建築用防水シート製品の中心補強材製品

### 01. 全工程を保有



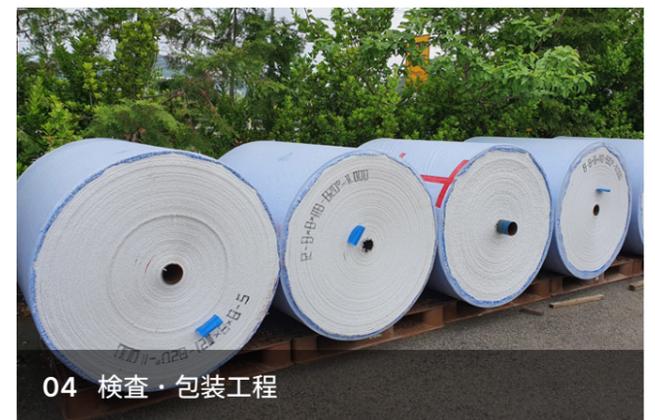
01 製糸工程



02 製織工程



03 乾燥工程



04 検査・包装工程

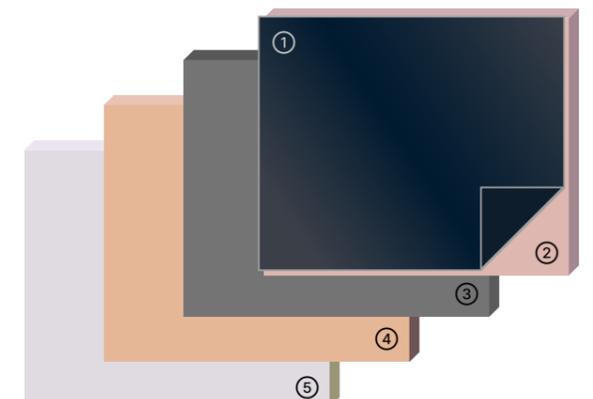
### 02. 優れた品質を保障

接着力、引張強度及び伸長力

### 03. さまざまな顧客企業と取引

#### 構成

- ① P.Eフィルム
- ② ゴム化建築材
- ③ 建築用中心補強材
- ④ ゴム化建築材
- ⑤ 離型シート/離型フィルム/P.Eフィルム



## ガス管及び上水道管の保護用警告シート

ガス管・上水道管の設備工事中に地下の埋設物の位置を知らせるための保護シート製品です。HDPEフラット・ヤーン(flat yarn)を生産してから、ウォータージェットによって製織された生地に背貼工程で引張強度を分散させることができる高強度・高品質の製品を製造しており、ONE-LINE生産が可能な設備を保有しています。

### ONE-LINE 生産設備



01 製糸工程



02 製織工程



03 印刷工程



04 ラミネートコーティング工程



05 背貼工程



06 品質検査



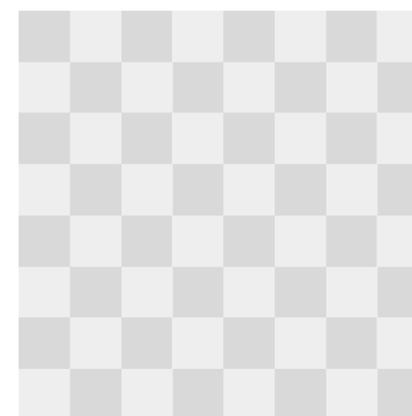
07 包装工程



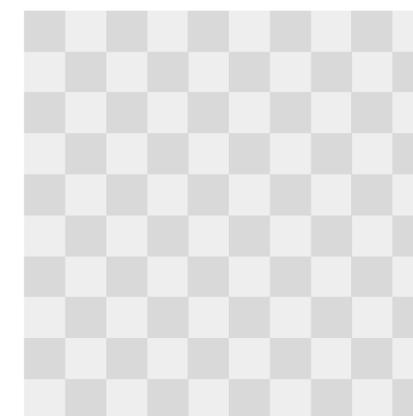
08 出庫

## PE Woven Cloth

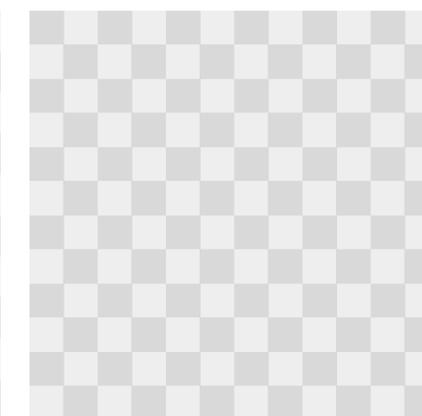
柔らかい材質のPE(PP)素材や紙・フィルムなど様々な基材にラミネートすることで多種多様な製品への応用ができ、各種(建設、化学、農業など)包装基材などに多く使われる製品です。優れた耐久性と軽量化構造によって、お客様のニーズに合わせて高密度から低密度まで様々な組織物による製品をご提供します。



8 x 8



10 x 10



12 x 12

## エコ素材の接着剤

バイオ由来の素材と廃プラスチックのリサイクル素材を適用したエコ接着剤を製造・開発し、従来の石油系接着剤と同等の物性を実現できるエコ接着剤技術力を有しています。

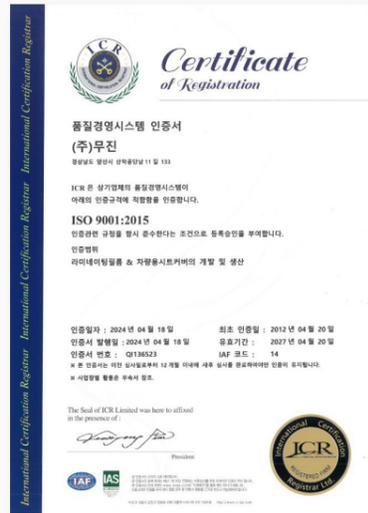


## 再生PUスポンジ

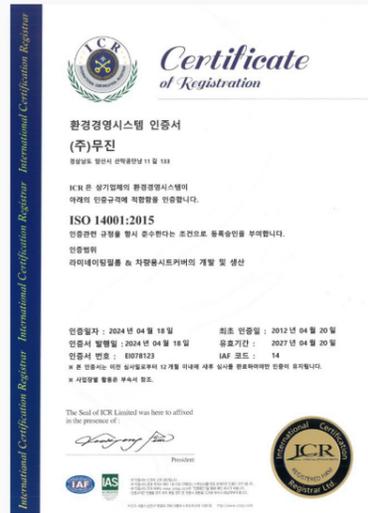
廃PUフォームを粉砕するための全工程を保有しており、第1次破碎、第2次粉碎工程によって様々な大きさのPUフォームスクラップの製造が可能です。製造したPUフォームスクラップをブロック化し、廃PUフォームを再生させる技術力を有しています。



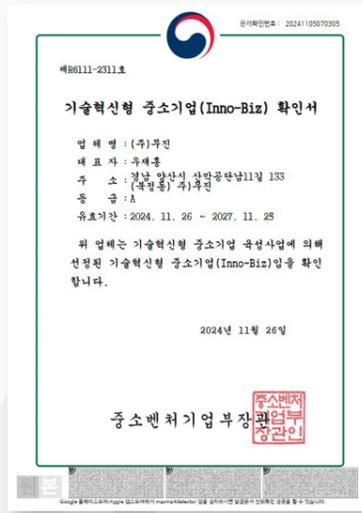
# 認証状況



ISO 9001



ISO 14001



INNO-BIZ



車両シート内装材製造用の治具装置



革シート用エゴ内装材の製造装置及び製造時に使われる治具部材



車両シート用人造革の製造方法及び製造装置



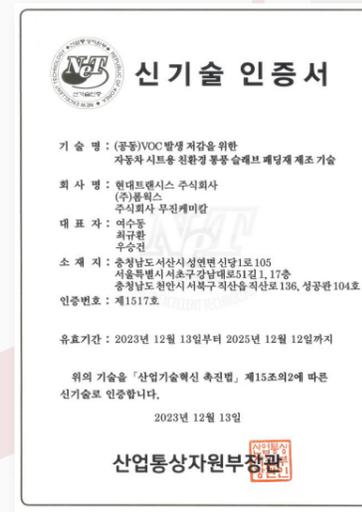
IR52蔣英実賞



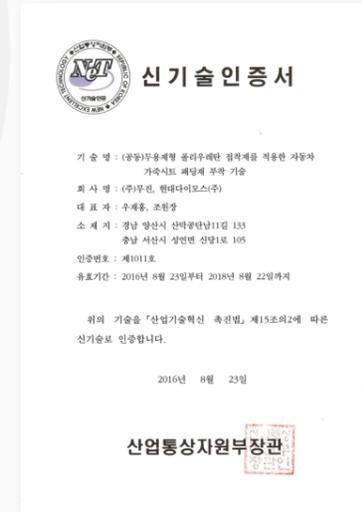
中小企業確認書



ベンチャー企業確認書



VOC 발생 저감을 위한 자동차 시트용  
 에코통기슬라브패드 제조 기술



무용제형 폴리우레탄 접착제를  
 적용한 자동차 시트 중綿材의 부착 기술

# アクセス



## 梁山本社

慶尚南道 梁山市 山幕工団南11キル 133

+82-55-366-8300



## 彦陽工場

蔚山広域市 蔚州郡 彦陽邑 盤龜台路1329

+82-55-264-6083



## 天安工場

忠清北道 天安市 西北区 稷山邑 新葛1キル 71-13

+82-41-583-2021