

PINNACLE (VN) IND. JSC





NỘI DUNG

- 0 2** Hồ Sơ Công Ty
- 0 3** Lịch sử & Cột mốc
- 0 5** Sản phẩm: Hồ sợi dọc
- 0 9** Sản phẩm: Chất trợ nhuộm
- 1 6** Sản phẩm: Tẩy rửa
- 1 7** Sản phẩm: In
- 1 8** Sản phẩm: Nồng độ cao
- 1 9** Sản phẩm: Thuốc nhuộm
- 2 1** Sản phẩm: Xử lý nước thải
- 2 2** Sản phẩm: Hóa chất khác
- 2 5** Lưu ý
- 2 6** Địa điểm & Liên hệ

HỒ SƠ

CÔNG TY

Các công ty thuộc tập đoàn của chúng tôi lần đầu tiên được thành lập tại Đài Loan vào năm 1974, chúng tôi đã mở rộng cơ sở sang Thái Lan để phục vụ thị trường trong nước và xuất khẩu sang các khu vực dệt may hàng đầu trên toàn cầu. Chúng tôi đã bắt đầu với tư cách là nhà sản xuất hóa chất dệt may bao gồm hồ sợi dọc, chất trợ nhuộm và thuốc nhuộm. Trong suốt những năm phát triển, chúng tôi đã mở rộng phạm vi sản phẩm của mình từ hóa chất dệt may đến các hóa chất khác của các ngành công nghiệp khác nhau.

TẦM NHÌN

Chúng tôi, PINNACLE (VN) IND. JSC. hướng tới mục tiêu trở thành công ty dẫn đầu toàn cầu trong ngành hóa chất dệt may với các sản phẩm chất lượng tốt nhất, dịch vụ vượt trội và độ an toàn cao nhất.

Mục tiêu của chúng tôi là phát triển thành một biểu tượng của niềm tin đối với khách hàng, nhà cung cấp và nhân viên của chúng tôi.

SỨ MỆNH

Sản xuất các hóa chất dệt may đẳng cấp thế giới theo cách thân thiện với môi trường và hiệu quả nhất để làm hài lòng khách hàng của chúng tôi và trao quyền cho các nhà cung cấp và nhân viên của chúng tôi



LỊCH SỬ & CỘT MỐC



NĂM 1974:

Thành lập công ty mẹ của chúng tôi tại Đài Loan chuyên về hóa chất dệt may

NĂM 1989:

Thành lập công ty tại Thái Lan cho thị trường trong nước và khu vực Đông Nam Á bao gồm Trung Quốc, Campuchia, Indonesia, Lào, Malaysia và Myanmar.



NĂM 1992:

Thành lập nhà máy Petchburi tại Thái Lan bao gồm sản xuất hóa chất hồ sợi dọc dệt, chất trợ nhuộm dệt may và thuốc nhuộm.



NĂM 2000:

Thành lập nhà máy nhuộm sợi của chúng tôi, hiện nhà máy này đang đóng vai trò là một trong những nhà máy nhuộm sợi thương mại hàng đầu Thái Lan.



NĂM 2009

Thành lập BEN TECH CHEMICAL với mục đích xuất khẩu chủ yếu cho thị trường Bangladesh, Việt Nam và Đông Nam Á.



NĂM 2012:

Thành lập nhà máy Chonburi của chúng tôi tại Thái Lan bao gồm sản xuất hóa chất hồ sợi dệt cho ngành dệt may.

**NĂM 2013**

Thành lập công ty Việt Nam của chúng tôi tại Hồ Chí Minh, chủ yếu phục vụ thị trường trong nước.

**NĂM 2016:**

Thành lập nhà máy PINNACLE của chúng tôi tại Việt Nam, bao gồm sản xuất hóa chất hồ sợi dệt, chất trợ nhuộm và thuốc nhuộm cho ngành dệt may.

**NĂM 2018:**

Thành lập nhà máy Chonburi 2 của chúng tôi tại Thái Lan, bao gồm sản xuất hóa chất hồ sợi dệt, chất trợ nhuộm và thuốc nhuộm cho ngành dệt may.

NĂM 2020:

Thành lập cơ sở và sản phẩm chăm sóc cá nhân tại nhà máy Chonburi 2.





SẢN PHẨM

1. HỒ SỢI DỌC

Hàng loạt các hóa chất hồ sợi dọc của chúng tôi sẽ giúp bạn tối ưu hóa quy trình sản xuất của mình bằng cách kết hợp các thành phần chất lượng cao để dễ sử dụng trong quá trình sản xuất. Cho dù đang tìm cách cải thiện chất lượng, cắt giảm chi phí, hoặc giảm tác động đến môi trường; chúng tôi luôn tập trung vào quy trình sản xuất nói chung.



- PVA
- Tinh bột
- Bột biến tính
- Bột biến tính Nano
- CMS
- Hồ Acrylic
- Hồ hỗn hợp
- Sáp hồ
- Sáp lọc
- Dầu lọc
- Hồ tia nước
- Hồ sợi Filament
- Chất chống tĩnh điện

SẢN PHẨM

1. HỒ SỢI DỌC

Loại	Tên sản phẩm	Hình thái	Mô tả
PVA	BENSIZ PVA	G	Polyme tổng hợp hòa tan trong nước và phân hủy sinh học, có độ bền liên kết mạnh, các đặc tính tạo màng và nhũ hóa. Bị thủy phân hoàn toàn.
	BENSIZ PVA P-17A	G	Polyme tổng hợp hòa tan trong nước và phân hủy sinh học, có độ bền liên kết mạnh, các đặc tính tạo màng và nhũ hóa. Bị thủy phân một phần.
Tinh bột	TAPIOCA STARCH	P	Tinh bột hồ có nguồn gốc từ bột sắn. Được sử dụng với PVA.
Bột biến tính	BENSIZ B-55	P	Bột biến tính hóa học từ bột sắn cho hồ sợi dọc, độ nhớt thấp, có thể thay thế một phần PVA.
	BENSIZ B-120	P	Bột biến tính hóa học từ bột sắn cho hồ sợi dọc, độ nhớt trung bình, có thể thay thế một phần PVA.
	BENSIZ H-88	P	Bột biến tính từ bột sắn cho hồ sợi dọc, thích hợp cho vải denim và sợi có số lượng thấp (ví dụ: vải bông 16/1, 20/1), hiệu ứng che phủ lông tốt. Có thể thay thế hồ PVA và hồ acrylic, đồng thời giảm liều lượng sập dưới 20%
	BENSIZ K-2000	P	Bột biến tính thân thiện với môi trường có thể được phân hủy sinh học một cách dễ dàng. Cung cấp màng hồ có độ bền, khả năng chống mài mòn và độ kết dính tốt., Có thể thay thế tất cả các hồ acrylic và giảm liều lượng PVA.
CMS	BENSIZ B-99	G	Tinh bột cacboxymethyl cho hồ sợi dọc, dễ khử hồ, có thể thay thế tất cả các hồ acrylic và giảm liều lượng PVA 20 ~ 30 %.
CMC	BENSIZ CMC	G	Carboxymethyl cellulose cho hồ sợi dọc, dễ khử hồ, có thể thay thế tất cả các hồ acrylic và giảm liều lượng PVA 20 ~ 30%
Hồ Acrylic	BENSIZ KU-350	L	Co-polymer dạng lỏng của acrylate, dễ dàng tháo rời và dung dịch đồng nhất với độ kết dính ca
	BENSIZ KU-400	L	Co-polymer dạng lỏng của acrylate, dễ dàng tháo rời và dung dịch đồng nhất với độ bền kết dính cao, hàm lượng chất rắn cao hơn

G = Dạng hạt, P = Dạng bột, F = Dạng vảy, L= Dạng lỏng



HỒ SỢI DỤC

Loại	Tên sản phẩm	Hình thái	Mô tả
Hồ Acrylic	BENSIZ E-650	P	Co-polymer dạng bột của acrylate, dễ dàng tháo rời, có độ kết dính cao.
	BENSIZ E-850	P	Co-polymer dạng bột của acrylate, có thể tháo rời dễ dàng, có độ kết dính cao, thích hợp cho sợi số lượng thấp hoặc vải denim.
	BENSIZ E-950	P	Co-polymer dạng bột của acrylate, dễ dàng tháo rời, có độ kết dính cao nhất.
Sáp hồ	BENSIZ P-110	F	Sáp hồ dạng vảy từ thực vật và sáp paraffin. Mang lại sự êm ái và đặc tính chống tĩnh điện. Thích hợp cho tất cả các loại quy trình.
	BENSIZ P-100	G	Sáp hồ dạng hạt từ thực vật và sáp paraffin. Mang lại sự êm ái và đặc tính chống tĩnh điện. Thích hợp cho tất cả các loại quy trình.
	BENSIZ A-82	G	Sáp hồ dạng hạt từ thực vật và sáp paraffin. Mang lại sự êm ái và đặc tính chống tĩnh điện. Loại phổ thông.
	BENSIZ M-85	F	Sáp hồ được làm từ dầu thực vật, có khả năng thích ứng rộng rãi và phù hợp với mọi loại quy trình.
Hồ tổng hợp (Một mẻ rót)	BENSIZ AD-K	P	Hợp chất của PVA, bột biến tính, CMS, chất làm mềm và sáp. Thích hợp cho vải denim và cho tất cả các loại cấu trúc vải.
	BENSIZ TV-50	P	Hợp chất của PVA, bột biến tính và nhựa acrylic. Thích hợp cho vải tơ nhân tạo và vải lanh và cho tất cả các loại cấu trúc vải.
	Bensize CM-series	P	Hợp chất của bột biến tính, sáp, CMS có hoặc không có PVA. Thích hợp cho sợi cotton, T/C, CVC. Có các cấp độ khác nhau cho các cấu trúc vải khác nhau.
	BENSIZ PC-SERIES	P	Hợp chất của PVA, bột biến tính, nhựa acrylic và chất làm mịn. Thích hợp cho sợi cotton, T/C, CVC. Có các cấp độ khác nhau cho các cấu trúc vải khác nhau.
	BENSIZ K-SERIES	P	Hồ tổng hợp không chứa PVA. phù hợp với vải denim. Có các cấp độ khác nhau cho các cấu trúc vải khác nhau.

HỒ SỢI DỌC

Loại	Tên sản phẩm	Hình thái	Mô tả
Hồ tia nước	BENSIZENP-68	L	Hồ tổng hợp cho polyester và nylon filament ở máy dệt tia nước. Ngăn ngừa sợi dọc, khả năng chống thấm nước tốt.
Hồ sợi Filament	BENSIZEF-25	L	Co-polymer của este và polyme tổng hợp, dễ dàng tháo rời. Đề nghị sử dụng với PVA và chất chống tĩnh điện.
	BENSIZEPET-25	L	Co-polymer của este và polyme tổng hợp, dễ dàng tháo rời. Đề nghị sử dụng với chất chống tĩnh điện, không cần PVA.

SẢN PHẨM

2. CHẤT TRỢ NHUỘM

Chúng tôi đưa ra sự lựa chọn tuyệt vời về chất trợ nhuộm mang lại hiệu suất cao nhất giúp cải thiện chất lượng và giảm chi phí sản xuất.



2.1 TIỀN XỬ LÝ

- Enzyme cho việc khử hồ
- Chất tẩy rửa
- Chất chelat hóa
- Chất làm ướt
- Chất làm mịn len
- Chất ổn định cho H₂O₂
- Chất diệt trừ H₂O₂
- Chất 3 trong 1

2.2 QUY TRÌNH NHUỘM

- Chất làm ướt cho bột chàm
- Chất làm ướt cho quy trình nhuộm phôi mai
- Chất làm đều màu và gây phân tán
- Chất làm đều màu cho vải bông, nylon, acrylic
- Chất chống nhăn
- Chất chống rào cản cho nylon, polyester
- Chất làm chậm cho sợi acrylic
- Chất chống ó vàng cho nylon
- Chất khử bọt
- Chất làm xà phòng cho nylon, bông, in ấn
- Chất cố định cho thuốc nhuộm hoạt tính, trực tiếp, axit
- Natri alginate để in
- Chất khử làm sạch

2.3 QUY TRÌNH HOÀN THÀNH

- Chất làm mềm không ion
- Chất làm mềm cation
- Chất làm mềm silicone
- Chất làm mềm ưa nước
- Chất làm nở bột
- Nhũ tương sáp PE
- Chất chống thấm nước
- Chất liên kết ngang
- Tăng độ sâu của chất tạo bóng
- Chất làm sạch máy

2.4 GIẶT QUẦN ÁO

- Enzyme khử hồ
- Chất chống ó trở lại
- Enzyme để giặt quần áo

2.5 QUY TRÌNH XỬ LÝ NƯỚC THẢI

- Chất khử màu
- Polymer (polyelectrolyte)
- Poly nhôm clorua

SẢN PHẨM

CHẤT TRỢ NHUỘM (TIỀN XỬ LÝ)

Loại	Tên sản phẩm	H.thái	Ion	Tính chất hóa học	Mô tả
Enzyme để khử hồ	BENZYME C-388	L	N	Alpha amylase	Enzyme khử hồ ở nhiệt độ: 30°C ~ 95°C.
	BENZYME C-588	L	N	Alpha amylase	Enzyme khử hồ ở nhiệt độ: 30°C ~ 95°C. Nồng độ cao.
Chất tẩy rửa	BENMORLE FS-30	L	N	Chất hoạt động bề mặt không ion chuyên dụng	Chất tẩy rửa, thẩm thấu và loại bỏ vết bẩn. Thích hợp cho tất cả các loại sợi đang trong quá trình hút khí để khử hồ, tẩy rửa, tẩy trắng và tẩy vết bẩn. Không chứa NPEO, APEO.
	BENMORLE FS-60	L	N	Chất hoạt động bề mặt không ion chuyên dụng	Chất tẩy rửa, thẩm thấu và loại bỏ vết bẩn. Thích hợp cho tất cả các loại sợi đang trong quá trình hút khí để khử hồ, tẩy rửa, tẩy trắng và loại bỏ vết bẩn. Không chứa NPEO, APEO. Nồng độ cao hơn.
	BENMORLE FS-75	L	N	Chất hoạt động bề mặt không ion chuyên dụng	Chất tẩy rửa, thẩm thấu và loại bỏ vết bẩn. Thích hợp cho tất cả các loại sợi đang trong quá trình hút khí để khử hồ, tẩy rửa, tẩy trắng và loại bỏ vết bẩn. Không chứa NPEO, APEO. Nồng độ cao nhất.
	BENMORLE CBP	L	N	Cồn béo alkoxyolate	Chất tẩy rửa ít tạo bọt và chất làm ướt có khả năng tạo nhũ và phân tán tốt. Thích hợp cho quá trình liên tục ở tất cả các loại sợi. Ổn định trong rượu có độ kiềm cao lên đến 55 g / l xút.
	BENMORLE SL-376N	L	A	Chất hoạt động bề mặt không ion chuyên dụng	Chất tẩy rửa có tính axit cho các loại sợi tổng hợp (Nylon, Polyester) trong tất cả các loại quy trình.
Chất chelat hóa	BENQUEST C-80F	L	A	Polyacrylate Copolymer	Chelat hóa các ion kim loại (ví dụ Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , v.v.) trong nước, thích hợp cho quá trình denim và liên tục.
	BENQUEST CA-170	L	A	Polyacrylate Copolymer	Chelat hóa các ion kim loại (ví dụ Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , vv) trong nước. Thích hợp cho tất cả các loại sợi trong tất cả các quy trình.
Chất làm mịn len	BENVADINE MR-100	L	A	Các hợp chất sulfonat	Thích hợp cho vải bông và hỗn hợp của nó. Tăng cường sự trương nở của các sợi và cải thiện khả năng thấm ướt. Khả năng chống kiềm hóa cao.



CHẤT TRỢ NHUỘM (TIỀN XỬ LÝ)

Loại	Tên sản phẩm	H.Thái	Ion	Tính chất hóa học	Mô tả
Chất làm ướt	Benwet TD-W	L	A		Chất làm ướt ít bọt và khử không khí cho quy trình tiền xử lý và nhuộm. Thích hợp cho sợi cellulose và các hỗn hợp của nó trong quá trình nhuộm liên tục và thoát khí. Cải thiện hiệu quả thấm thấu để có được hiệu quả thấm đều.
	Benwet EH-K	L	A		Chất làm ướt ít tạo bọt cho quá trình nhuộm lưu huỳnh và hoạt tính, loại bỏ độ xỉn của thuốc nhuộm lưu huỳnh và cải thiện độ sáng màu trong bóng râm.
	Benwet NF-K	L	A		Chất làm ướt ít tạo bọt để nhuộm màu chàm và nhuộm dây denim. Có khả năng chống lại NaOH, khử không khí và sự thâm nhập.
Chất ổn định H ₂ O ₂	BENRISE PB	L	A	Chất hoạt động bề mặt có công thức đặc biệt	Chất ổn định H ₂ O ₂ , cải thiện hiệu quả tẩy trắng
Chất diệt trừ H ₂ O ₂	BENZYME DHP	L	N	Các dẫn xuất của enzyme	Loại bỏ hydrogen peroxide còn sót lại sau quá trình tẩy trắng bằng peroxide.
Tất cả trong một	BENMORLE AM-300	L	A		Một chất tiền xử lý tất cả trong một bao gồm chất tẩy rửa, chất chelat hóa, chất ổn định và chất làm ướt. BOD, COD thấp. Thích hợp cho vải bông và vải T/C.

CHẤT TRỢ NHUỘM (TIỀN XỬ LÝ)

Loại	Tên sản phẩm	H.thái	Ion	Tính chất hóa học	Mô tả
Chất làm ướt	Benwet TD-W	L	A		Chất làm ướt ít bọt và khử không khí cho quá trình tiền xử lý và nhuộm. Thích hợp cho sợi cellulose và các hỗn hợp của nó trong quá trình nhuộm liên tục và hút khí. Cải thiện hiệu quả thẩm thấu để có được hiệu quả thấm đều.
	Benwet EH-K	L	A		Chất làm ướt ít tạo bọt cho quá trình nhuộm hoạt tính và lưu huỳnh, loại bỏ độ xỉn của thuốc nhuộm lưu huỳnh và cải thiện độ sáng màu trong bóng râm.
	Benwet NF-K	L	A		Chất làm ướt ít tạo bọt để nhuộm màu chàm và nhuộm dây denim. Có khả năng chống lại NaOH, khử không khí và sự thâm nhập.
Chất làm đều màu và gây phân tán	BENLEVER RL-T	L	N		Chất làm đều màu được tạo ra cho thuốc nhuộm trực tiếp và phản ứng trên vải bông, vải tơ nhân tạo và hỗn hợp của chúng.
	BENTRON DS-P	L	N	Muối của axit sulphonic thơm	Chất phân tán dạng bột để nhuộm polyester và hỗn hợp của nó.
	BENTRON K-40	L	N	Axit sulphonic thơm	Chất phân tán dạng lỏng để nhuộm polyester và hỗn hợp của nó.
	BENTRON K-500	L	A	Chất hoạt động bề mặt chuyên dụng	Chất làm đều màu phân tán chất lỏng để nhuộm sợi polyester và các hỗn hợp của nó. Ổn định trong dung dịch axit và kiềm với khả năng làm chậm, thẩm thấu và tạo bọt thấp tuyệt vời..
	BENTRON S-7000	L	A	Axit sulphonic thơm	Chất phân tán chất lỏng để nhuộm polyester và hỗn hợp của nó ở nhiệt độ cao (130~135°C) với khả năng loại bỏ oligomer và khả năng tương thích với các sản phẩm không ion.
	BENLON N-900	L	A	Chất hoạt động bề mặt chuyên dụng	Chất làm đều màu chất lỏng cho thuốc nhuộm axit trong vải nylon hoặc len với khả năng di chuyển tốt.
	BENLEVER AN	L	C	Chất hoạt động bề mặt cation chuyên dụng	Chất làm đều màu dạng lỏng cho thuốc nhuộm cơ bản có khả năng nhuộm các loại sợi polyacrylonitrile bằng thuốc nhuộm cation.



CHẤT TRỢ NHUỘM (TIỀN XỬ LÝ)

Loại	Tên sản phẩm	H.Thái	Ion	Tính chất hóa học	Mô tả
Dụng cụ gỡ dây	Bensoft M-8610				Chất làm mềm đặc biệt để nhuộm màu chàm liên tục như một dụng cụ mở dây. Cải thiện việc quản và uốn lại sợi
Chất chống nhăn	BENSOFTA-12	L	N	Chất hoạt động bề mặt công thức đặc biệt	Thúc đẩy giảm ma sát giữa sợi – sợi và sợi-kim loại, giúp tăng khả năng gấp vải đồng nhất mà không có vết nhăn.
	BENLEVER PAN	L	C	Dẫn xuất amin	Chất làm chậm cation để nhuộm sợi acrylic với giá trị bão hòa cao cho thuốc nhuộm cơ bản. Hiệu quả thẩm thấu tốt và ít tạo bọt.
Chất làm chậm	Benlever PAN 650	L	C	Dẫn xuất amin	Chất làm chậm cation để nhuộm sợi acrylic với giá trị bão hòa cao cho thuốc nhuộm cơ bản. Hiệu quả thẩm thấu tốt và ít tạo bọt. Nồng độ cao.
	BENMIGRATE LS-15N	L	A	Acrylic copolymer	Chất chống trôi để nhuộm liên tục trên vải bông, polyester và hỗn hợp của nó. Thể hiện tính lưu động, khả năng tạo vết và độ nhớt ổn định.
Chất khử làm sạch	BENMORLE FA-004A	P	A	Chất khử hữu cơ	Chất làm sạch khử mùi có tính axit thấp, thích hợp cho polyester và hỗn hợp của nó. Thay thế natri hydrosulphite.
	BENMORLE FA-300	P		Chất hoạt động bề mặt chuyên dụng	Chất làm sạch khử mùi có tính axit thấp, thích hợp cho polyester và hỗn hợp của nó. Loại bỏ thuốc nhuộm chưa xử lý và cải thiện tính chất bền màu của thuốc nhuộm. Thay thế natri hydrosulphite.
Chất xà phòng	BENMORLE RC-580	L	A	Chất hoạt động bề mặt chuyên dụng	Hoạt chất xà phòng hóa thuốc nhuộm hoạt động ở 60 đến 800 C. Tiết kiệm hơi nước và điện năng tiêu thụ.
	BENMORLE RC-117W	L	A	Chất hoạt động bề mặt anion chuyên dụng	Chất xà phòng thích hợp cho tất cả các quá trình nhuộm, Ngăn ngừa màu nhuộm và cải thiện hiệu quả làm sáng.
	BENMORLE RC- 896ECO	P	A	Phức chất hoạt động bề mặt chuyên dụng	Chất xà phòng dạng bột cho thuốc nhuộm hoạt tính ở vải bông. Làm sáng nước xà phòng có bóng và có thể giảm lượng nước rửa sau khi tạo bọt xà phòng. Có giá trị BOD và COD thấp.
	BENMORLE RC-425A	L	A	Chất hoạt động bề mặt polyme đặc biệt	Chất xà phòng hóa loại axit không cần trung hòa. Cải thiện độ bền màu và ngăn ngừa vết ố.

G = Granule, P = Powder, F = Flake, L= Liquid

CHẤT TRỢ NHUỘM (QUY TRÌNH HOÀN THÀNH)

Loại	Tên sản phẩm	H.thái	Ion	Tính chất hóa học	Mô tả
Chất cố định	BENFIX A-22	L	C	Chất hoạt động polyamide	Chất cố định không chứa formaldehyde dùng cho thuốc nhuộm trực tiếp và phản ứng để cải thiện độ bền giặt. Khả năng kháng muối, nước cứng, kiềm, axit và kiềm cao trong quá trình thủy hóa.
	BENFIX A-50	L	C	Chất hoạt động polyamide	Chất cố định không chứa formaldehyde dùng để nhuộm sợi cellulose, thuốc nhuộm trực tiếp và in thuốc nhuộm hoạt tính. Khả năng kháng kiềm cao trong quá trình thủy hóa. Cải thiện độ bền ướt cho màu xanh lục và xanh ngọc lam.
	BENFIX NPT	L	A	Hợp chất Oligomer thơm	Chất cố định có tính axit dùng để nhuộm vải nylon và vải pha. Tăng độ bền của nước (không thay đổi màu sắc) và giúp loại bỏ sự nhiễm bẩn bề mặt xảy ra khi sử dụng axit Tannic. Hiệu quả trong điều kiện nhiệt độ thấp Thích hợp cho mọi quy trình.
	BENFIX A-267	L	C	Polyalkylamine	Chất cố định cho thuốc nhuộm trực tiếp và lưu huỳnh. Cải thiện độ bền giặt bằng nước với khả năng kháng muối, nước cứng, kiềm và axit cao. Thích hợp trong cả phương pháp nhúng và phương pháp liên tục.
Chất làm mềm	BENSOFT AC-100	F	N		Chất làm mềm không ion cho cellulose và hỗn hợp của nó. Không bị ố vàng trên các loại sợi đã qua xử lý nhiệt. Hòa tan tốt trong nước nóng.
	BENSOFT WQC-100	G	C		Chất làm mềm cation dạng hạt thích hợp cho vải bông và các loại vải pha trộn của nó. Thúc đẩy khả năng điều tiết, mềm mại và cảm giác mượt mà của bàn tay với đặc tính chống tĩnh điện cho các loại vải. Áp dụng trong giặt quần áo. Không chứa AEEA (Amino Ethyl Ethanol Amine).
	BENSOFT ABS-155	L	N	Chất nhũ hóa silica vi mô biến tính	Chất làm mềm nước dạng silica vi mô không ion mang lại cảm giác cực kỳ mềm mại trên các loại vải bông, vải tơ bán tổng hợp, vải tơ nhân tạo và lanh. Duy trì tính chất ưa nước của vải cellulose. Áp dụng với polyester để tăng cảm giác giống như vải bông.
	BENSOFT ABS-300	L	N	Chất nhũ hóa silica vi mô biến tính	Chất làm mềm nước dạng silica vi mô không ion mang lại cảm giác cực kỳ mềm mại trên các loại vải bông, vải tơ bán tổng hợp, vải tơ nhân tạo và lanh. Duy trì tính chất ưa nước của vải cellulose. Áp dụng với polyester để tăng cảm giác giống như vải bông. Nồng độ cao
	Bensoft HRC-70	L	C	Chất nhũ hóa silica vi mô biến tính	Chất làm mềm kỵ nước dạng cation silica vi mô yếu có tác dụng chống nhăn. Có thể áp dụng trên T/C, CVC, Vải bông. Thúc đẩy hiệu quả đàn hồi và co giãn trở lại. Có thể áp dụng ở nhiệt độ cao (170-190°C) mà không gây ra hiện tượng ố vàng.
	Bensoft HRC-100	L	C	Chất nhũ hóa Silica vi mô biến tính	Chất làm mềm kỵ nước dạng cation silica vi mô yếu có tác dụng chống nhăn. Có thể áp dụng trên T/C, CVC, Vải bông. Thúc đẩy hiệu quả đàn hồi và co giãn trở lại. Có thể áp dụng ở nhiệt độ cao (170-190°C) mà không gây ra hiện tượng ố vàng. Nồng độ cao

G = Granule, P = Powder, F = Flake, L= Liquid



CHẤT TRỢ NHUỘM (QUY TRÌNH HOÀN THÀNH)

Loại	Tên sản phẩm	H.Thái	Ion	Tính chất hóa học	Mô tả
Chất dẫn màu	Benvadine PT-70N	L	N		Chất thâm nhập không ion dễ dàng hòa tan trong nước với tác dụng chống tạo bọt. Cải thiện khả năng phân tán và độ hòa tan của thuốc nhuộm, dẫn đến giá trị màu tốt hơn và độ đồng nhất cao hơn. Thích hợp cho nhuộm pho mát với khả năng khử khí và thẩm thấu.
Nhũ tương sáp PE	BENSOFIT PE-25	L	N		Nhũ tương sáp polyethylene không ion trong quy trình hoàn thành giúp quy trình trộn tru, cải thiện khả năng may, ngăn ngừa lỗ kim, quy trình không nhăn và dễ dàng cán láng.
Chất bôi trơn cho sợi	BENSOFIT CD-820	L	C	Nhũ tương sáp	Chất hoàn thiện để nhuộm pho mát với đặc tính làm mịn cho tất cả các loại sợi. Cải thiện khả năng cuộn, dệt và đan. Thích hợp để làm mềm và bôi trơn bằng cách hấp thụ đồng đều cả lớp bên trong và bên ngoài.
Chất chống vón cục	BENZYLME DP-558	L	N	Axit xenluloza enzyme	Enzyme cellulose lỏng ổn định có tác dụng khử vón cục nhanh và mạnh. Thích hợp cho vải bông ở phạm vi nhiệt độ 500 C ~ 600 C (pH= 4.5 ~ 5.5).
Chống bám nước	Benpel TF-305	L	C	C-6 Alkyl fluorine	Chất chống thấm dầu và nước cho các loại vải bông, polyamide và polyester. Khả năng chống thấm nước tuyệt vời dựa trên chất hóa học C-6 alkyl fluorine không chứa PFOA và PFOS.
Chất kháng khuẩn	Silvadur Flex 930	L	A	Hệ thống polymer bạc gốc nước.	Chất chống vi khuẩn của DuPont sử dụng bằng sáng chế, hệ thống phân phối polyme để vận chuyển và bảo đảm các ion bạc đến hàng dệt may một cách hiệu quả. Tương thích với nhiều loại hóa chất dệt, bao gồm nhựa cao su (chẳng hạn như acrylic, PVA, SBR, EVA) và các chất làm mềm (chẳng hạn như nhựa chống nhăn, chất bắc và chất làm mềm)

SẢN PHẨM

3. GIẶT

Loại	Tên sản phẩm	H.Thái	Ion	Mô tả
Chất chống ố màu trở lại	BENMORLE AB-K	P	N	Chất chống ố màu gốc nhựa polyester dùng để giặt quần áo denim để ngăn ngừa sự ố trở lại của thuốc nhuộm Indigo và cải thiện vẻ ngoài đã giặt. Thích hợp cho polyester.
	BENMORLE CK-100	P	N	Chất chống ố màu trở lại trong quá trình giặt quần áo denim để ngăn ngừa sự ố màu trở lại của thuốc nhuộm Indigo và cải thiện vẻ ngoài đã giặt. Thích hợp cho cả polyester và vải bông.
	BENMORLE CK-500	P	N	Chất chống ố màu gốc alcoholc béo dùng cho giặt quần áo denim để ngăn ngừa ố màu trở lại của thuốc nhuộm Indigo và cải thiện vẻ ngoài đã giặt. Thích hợp cho vải bông hoàn toàn.
	BENTRON PL-7	L	A	Chất chống ố màu dạng lỏng thích hợp cho giặt quần áo denim để ngăn ngừa vết ố trở lại của thuốc nhuộm Indigo và cải thiện vẻ ngoài đã giặt.
Axit Enzyme	BENZYME TF-300	L		Enzyme xenlulaza lỏng có tính axit được thiết kế để sử dụng riêng hoặc với đá bọt. Tương thích với chất đệm và chất tẩy rửa. Hiệu quả với vết chàm hàm lượng thấp.
Enzyme đánh bóng sinh học dạng lỏng	BENZYME C-488	L		Enzyme lỏng tự nhiên được thiết kế để sử dụng riêng hoặc với đá bọt. Tương thích với chất đệm và chất tẩy rửa không ion. Hiệu quả với vết chàm hàm lượng thấp.
Enzyme đánh bóng sinh học dạng bột	BENZYME P-210	P	N	Enzyme bột tự nhiên được thiết kế để sử dụng riêng hoặc với đá bọt. Tương thích với chất đệm và chất tẩy rửa không ion. Hiệu quả với vết chàm hàm lượng thấp.
Enzyme đánh bóng sinh học (Không có đá)	BENZYME P-155	P	N	Enzyme bột tự nhiên không có đá được thiết kế để sử dụng mà không có đá bọt. Tương thích với chất đệm và chất tẩy rửa không ion. Hiệu quả với vết chàm hàm lượng thấp.



SẢN PHẨM

4. IN ẤN

Loại	Tên sản phẩm	Mô tả
Gôm phủ	BENSIZE PVA P-17A	Rượu polyvinyl, polyme tổng hợp có thể hòa tan và phân hủy sinh học với độ bền liên kết vượt trội, đặc tính tạo hình và nhũ hóa cho gôm in. Độ nhớt 20,5-24,5 cps.
	BENSIZE PVA P-24A	Rượu polyvinyl, polyme tổng hợp có thể hòa tan và phân hủy sinh học với độ bền liên kết vượt trội, đặc tính tạo hình và nhũ hóa cho gôm in. Độ nhớt cao hơn 43-50 cps.
Muối kháng sinh	BENSISTER SR	Có hiệu quả chống lại sự phá hủy của chất khử. Cải thiện độ đặc của thuốc nhuộm theo hướng hòa tan và tăng tốc liên kết của thuốc nhuộm và giảm độ hòa tan của nó.
Chất xà phòng	BENMORLE RC-580	Chất xà phòng hóa của thuốc nhuộm hoạt tính làm việc ở nhiệt độ 60 đến 800 C. Tiết kiệm hơi nước và điện năng tiêu thụ.
Chất cố định	BENFIX A-50	Chất cố định không chứa formaldehyde dùng cho thuốc nhuộm trực tiếp và phản ứng để cải thiện độ bền giặt. Khả năng chống muối, nước cứng, kiềm, axit và kiềm cao trong quá trình thủy hóa.

SẢN PHẨM

5. NỒNG ĐỘ CAO

Loại	Tên sản phẩm	Mô tả
Chất tẩy rửa	BENMORLE FS-90	Chất tẩy rửa có nồng độ cao, có thể pha loãng, không chứa NPEO và APEO. Loại bỏ dầu và sáp trong quá trình khử hồ, tẩy rửa và tẩy trắng trong quá trình hút khí.
Chất chelat hóa	BENQUEST CA-820	Chất chelat hóa và phân tán có thể pha loãng, nồng độ cao. Được sử dụng trong quá trình cọ rửa, tẩy trắng và nhuộm cho vải bông, vải tơ nhân tạo và hỗn hợp của chúng. Đặc tính tạo bọt thấp.
Chất ổn định cho H ₂ O ₂	BENRISE PB-100	Chất ổn định H ₂ O ₂ nồng độ cao, có thể pha loãng dùng để cải thiện hiệu quả tẩy trắng
Chất làm đều màu	BENLEVER RL-100	Chất làm đều màu nồng độ cao, có thể pha loãng dùng cho thuốc nhuộm trực tiếp và phản ứng.
Chất xả phòng	BENMORLE RC-896ECO	Chất xả phòng dạng bột cho thuốc nhuộm hoạt tính vải bông. Làm sáng lượng nước xả phòng có bóng mờ và có thể giảm lượng nước rửa sau khi xả phòng hóa. Có giá trị BOD và COD thấp.



SẢN PHẨM

6 . THUỐC NHUỘM

Với phạm vi thuốc nhuộm phong phú của chúng tôi, bạn có thể tạo ra sản phẩm mong muốn phù hợp với yêu cầu của bạn với độ bền màu cao và không phai.

- Thuốc nhuộm phản ứng
- Thuốc nhuộm phân tán
- Thuốc nhuộm trực tiếp
- Thuốc nhuộm axit
- Thuốc nhuộm cơ bản
- Thuốc nhuộm lưu huỳnh
- Thuốc nhuộm chàm
- Chất làm sáng quang học

SẢN PHẨM

THUỐC NHUỘM

Loại	Tên sản phẩm	H. Thái	Mô tả
Thuốc nhuộm	REACTIVE DYES	P	Thuốc nhuộm được sử dụng chủ yếu cho vải bông, vải tơ nhân tạo và vải cellulose. Thuốc nhuộm hoạt tính có bóng sáng với đặc tính độ bền giặt và độ bền cọ xát cao.
	DISPERSE DYES	P	Thuốc nhuộm cho sợi polyester với nhiều sắc thái và đặc tính tuyệt vời
	DIRECT DYES	P	Thuốc nhuộm hiệu quả cho vải bông.
	ACID DYES	P	Thuốc nhuộm phổ thông và đơn giản cho sợi Nylon cung cấp độ bền ánh sáng tuyệt vời.
	BASIC DYES	P	Thuốc nhuộm cation chủ yếu được sử dụng để nhuộm sợi acrylic và sợi polyester.
	SULPHUR DYES	P	Thuốc nhuộm tương đối rẻ cung cấp độ bền màu tốt cho màu đen vải bông.
Chất làm sáng quang học	INDIGO DYES	P	Thuốc nhuộm denim cổ điển có chất lượng tốt nhất.
	BENWHITE BB	P	Chất làm sáng quang học cho vải bông, nylon.
	BENWHITE ETB	L	Chất làm sáng quang học cho polyester.
	BENWHITE BAC	L	Chất làm sáng quang học cho sợi acrylic.



SẢN PHẨM

7. XỬ LÝ NƯỚC THẢI

Loại	Tên sản phẩm	H. Thái	Mô tả
Chất khử màu	BENFILLE-10	L	Chất khử màu cho quá trình nhuộm và hoàn thành. Giúp thu nhỏ và ngăn ngừa muối clorua. Có tác dụng chống lại nước thải dư thừa, thuốc nhuộm, nước thải có màu đậm. Không chứa clo.
	BENFILLE-20	L	Chất khử màu cho quá trình nhuộm và hoàn thành. Giúp thu nhỏ và ngăn ngừa muối clorua. Có tác dụng chống lại nước thải dư thừa, thuốc nhuộm, nước thải màu đậm. Không chứa clo. Hàm lượng rắn lớn hơn
Polymer (Polyelectrolytes)	POLYMER AA	G	Nguồn cung cấp polyacrylamide anion có trọng lượng phân tử cao. Được sử dụng như một chất trợ đông tụ trong quy trình làm sạch sơ cấp và xử lý nước thải công nghiệp.
	POLYMER CAT	G	Nguồn cung cấp chất gây tắc polyacrylamide cation có trọng lượng phân tử cao. Được sử dụng làm chất trợ đông tụ trong quy trình xử lý nước thải công nghiệp và làm sạch sơ cấp.
Poly nhôm clorua	PAC	P	Sử dụng trong nước tinh khiết như nước thành phố, nước công nghiệp, nước thải công nghiệp và nước thải dân dụng vì hàm lượng tinh khiết cao, khả năng đông tụ cao, tính chất vật lý ổn định và thời gian dài.

SẢN PHẨM

8 . HÓA CHẤT KHÁC

Tất cả các nhu cầu đặc biệt của bạn có thể được đáp ứng đầy đủ với các sản phẩm theo yêu cầu của khách hàng chúng tôi phù hợp với bất kỳ mong muốn nào của bạn. Đội ngũ R&D của chúng tôi có thể đưa các hóa chất được cá nhân hóa theo bất kỳ yêu cầu sản xuất hàng dệt nào.



4.1 HÓA CHẤT CƠ BẢN TRONG NGÀNH DỆT
4.2 HÓA CHẤT CÔNG NGHIỆP



**HÓA CHẤT CƠ
BẢN TRONG
NGÀNH DỆT**

Natri hydroxit / Xút (dạng vảy, hạt nhỏ)

Axit acetic băng (GAA)

Natri hydrosulfite 85%, 90%

Hydrogen Peroxide

Axit citric

Axit hữu cơ

DMF

Monosodium phosphate

Natri metabisulfite

**HÓA CHẤT
CÔNG NGHIỆP**

Paraformaldehyde (PFA) 92%, 96%

Bột Melamine

HDPE

Sáp Paraffin

VAM (Vinyl Acetate Monomer)

Nhũ tương VAE (Nhũ tương Vinyl Acetate-Ethylene)

PTG, PTMEG (Polytetramethylene Ether Glycol)

1,4-BDO (1,4-Butanediol)

MPO (2-Methyl-1,3-propanediol)

Nhựa Amino

Dầu đậu nành

Ethyl acetate

IPA

GHI CHÚ

ĐỊA ĐIỂM VÀ THÔNG TIN LIÊN HỆ

THÁI LAN

BEN TECH CHEMICAL CO., LTD.

TRỤ SỞ CHÍNH

97/30 Moo 4, Bangna-Trad Road,
Bangchalong, Bangplee, Samutprakarn 10540

T: +66-2-336-1298

F: +66-2-336-0426

E: info.btc@bentechchemical.com

info2.btc@bentechchemical.com

VĂN PHÒNG CHOM THONG

154 Soi Rama II Soi 30 Rama II Road
Chom Thong Bangkok

T: +66-2-452-0325

TOÀN CẦU

**BANGLADESH, DHAKA OFFICE
SHEPHERD GROUP**

House 24, Road 4, Sector 4 Uttara,
Dhaka 1230

T: +880-177-046-7892

+880-171-401-3711

E: piotr.w@bentechchemical.com

ferdows.m@bentechchemical.com

W: www.shepherdgroupbd.com

**VIỆT NAM
KHO Ở THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**

Kho K1, kho VIDIFI Duyên Hải, thuộc
khu cuối tuyến Đình Vũ, Đông Hải II,
Hải An, Hải Phòng

NHÀ MÁY PETCHABURI

38/1 Moo 6, Nong Chumpon Autapao Road
Nong Chumpon, Khao Yoi Petchaburi

T: +66-32-565-066

**VIỆT NAM
VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN
PINNACLE (VN) INDUSTRIAL J.S.C.**

133N Hoa Lan, Phường 2, Phú Nhuận,
Hồ Chí Minh

T: +84-835-178-834

F: +84-835-178-836

E: allen.tsang@bentechchemical.com

**ĐÀI LOAN
ĐÀI NAM**

**INDONESIA
SURAKARTA**

NHÀ MÁY CHONBURI 1

228 Moo 3, Road 349 Nong Irun,
Ban Bueng Chonburi

T: +66-38-196-279

NHÀ MÁY CHONBURI 2

555 Moo 1, Bokwangthong,
Borthong, Chonburi

T: +66-38-485-868

**VIỆT NAM
NHÀ MÁY TÂY NINH
PINNACLE (VN) INDUSTRIAL J.S.C**

LÔ A3.6 Đường D2, KCN Thành Thành
Công, P.An Hòa, TX.Trảng Bàng, Tây Ninh

T: +84-267-3883-297

E: eric.su@bentechchemical.com

**TRUNG QUỐC
THƯỢNG HẢI**

**INDONESIA
BANDUNG**



PINNACLE (VN) INDUSTRIAL J.S.C

LÔ A3.6 Đường D2, KCN Thành Thành Công,
Phường An Hòa, Thị xã Trảng Bàng, Tỉnh Tây Ninh
F: +84-267-3883-297
133N Hoa Lan, Phường 2, Phú Nhuận, Hồ Chí Minh
F: +84-835-178-834
E: allen.tsang@bentechchemical.com
eric.su@bentechchemical.com