



**COST EFFECTIVE PROCESS
FOR POLYESTER / COTTON BLENDS**

AVCO-COMBI BLEACH

AVCOchem[®]

www.avcochem.com.vn

AVCO-COMBI BLEACH

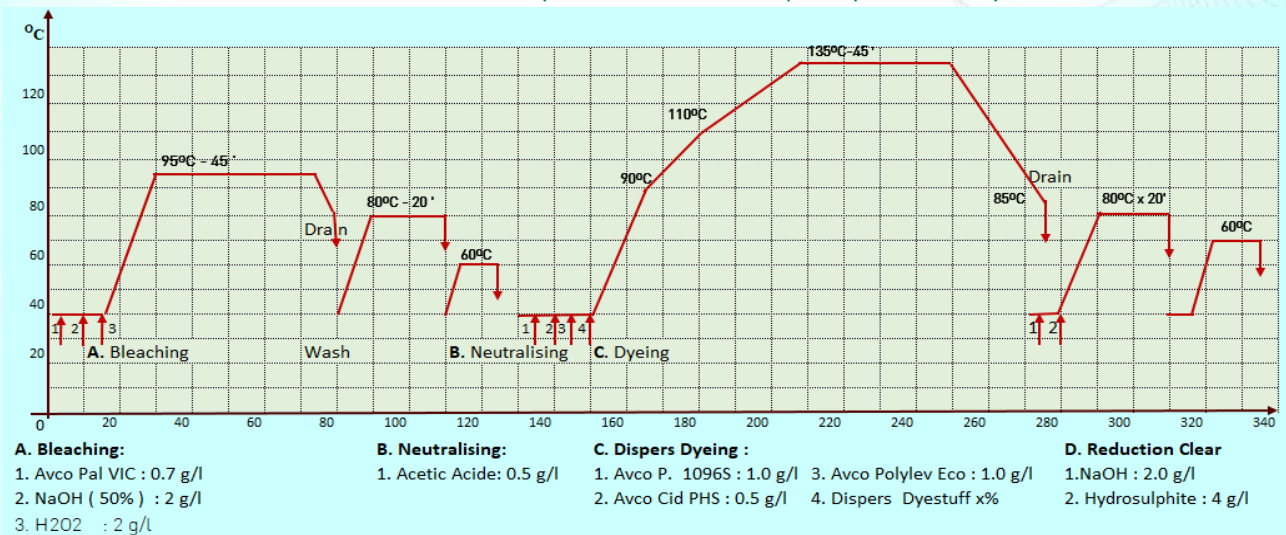
BENEFITS OF THE PRODUCT

LỢI ÍCH CỦA SẢN PHẨM

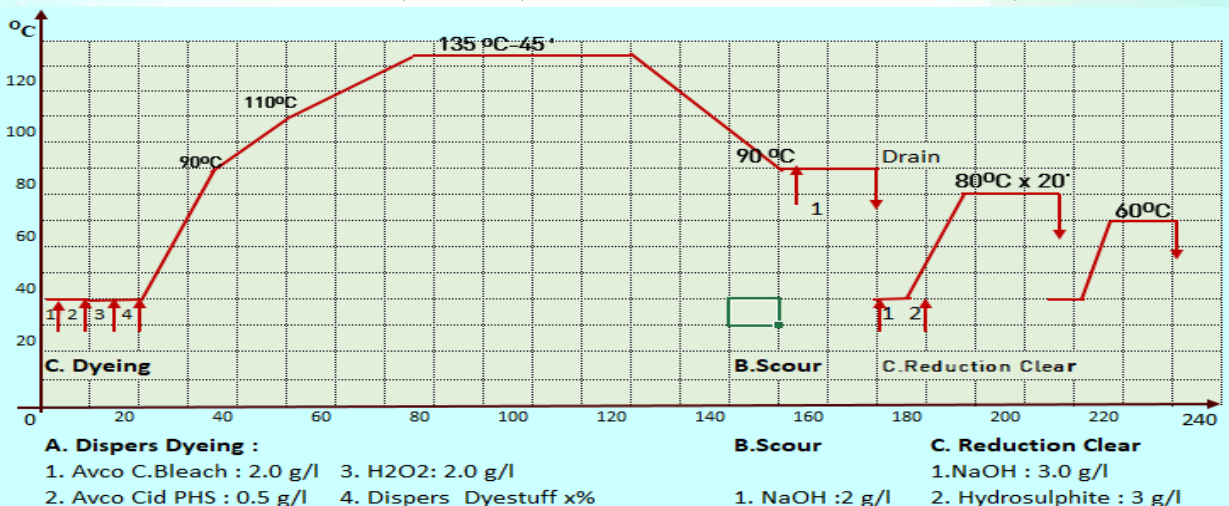
- ✔ Saving time.
- ✔ Saving water & energy.
- ✔ The absorbency of the treated fabric is higher than the fabric prepared with conventional process color.
- ✔ Shades after disperse dyeing is more brilliant less pilling.
- ✔ Less weight loss.
- ✔ Tiết kiệm thời gian.
- ✔ Tiết kiệm nước & năng lượng.
- ✔ Độ thấm hút của vải cao hơn so với qui trình bình thường.
- ✔ Ánh màu sau nhuộm phân tán tươi hơn.
- ✔ Vải ít bị xù lông.

PES - CO FABRIC / VẢI PES - COTTON

THE CONVENTIONAL PROCESS OF PRETREATMENT & PE DYEING (DARK SHADES) QUY TRÌNH TXL & NHUỘM PHÂN TÁN HIỆN TẠI (MÀU ĐẬM)



THE COMBINED PROCESS USING AVCO COMBI BLEACH (DARK SHADES) QUI TRÌNH KẾT HỢP SỬ DỤNG AVCO COMBI BLEACH (MÀU ĐẬM):



>>>READY TO DYE<<<

AVCO-COMBI BLEACH

PES - CO FABRIC / VẢI PES - COTTON

COMPARISON OF TIME PROCESSING WITH 2 PROCESSES
BẢNG SO SÁNH THỜI GIAN ĐỐI VỚI 2 QUY TRÌNH

CONVENTIONAL PROCESS QUY TRÌNH HIỆN TẠI		COMBINED PROCESS QUY TRÌNH KẾT HỢP	
STAGE / BƯỚC	TIME (min) Thời gian (phút)	STAGE / BƯỚC	TIME (min) Thời gian (phút)
Peroxide bleaching (95°C) Tẩy Oxy ở 95 °C	100	Bleaching and Polyester dyeing (135 °C) Tẩy và nhuộm Polyester ở 135 °C	150
Hot wash/ Giặt nóng (80°C)	30	Reduction clearing/ Giặt khử (80°C)	35
Neutralize/Trung hòa (60°C)	20	Neutralize/ Trung hòa (60°C)	30
Polyester dyeing/ Nhuộm Polyester (135°C)	120		
Reduction clearing/ Giặt khử (80°C)	35		
Neutralize / Trung hòa (60°C)	20		
Number of water filling. Số lần lấy nước	6	Number of water filling. Số lần lấy nước.	3
Total/ Tổng công (mins/phút)	325	Total / Tổng cộng (mins/phút)	215

AVCO-COMBI BLEACH

PES - CO FABRIC / VẢI PES - COTTON

COMPARISON OF TIME PROCESSING WITH 2 PROCESSES
BẢNG SO SÁNH THỜI GIAN ĐỐI VỚI 2 QUY TRÌNH

The comparison is calculated based on these data: 400kgs of PES/CO fabric, LR: 1/8, steam price (US\$19.56 /ton), electric price (US\$0.073/kw), motor capacity of dyeing m/c 400kgs (22kw/h), entalphy of steam (530 kcal/kg steam), efficiency of 80%

Bảng so sánh này được tính dựa trên các dữ liệu sau: 400kgs vải PES/CO, dung tỉ: 1/8, giá hơi (450.000 vnd/ton), giá điện (1.687 vnd/kw, công suất motor máy nhuộm 400kgs (22 kw/h), entalphy hơi nước (530 kcal/kg hơi), hiệu suất 80%.

CONVENTIONAL PROCESS QUY TRÌNH HIỆN TẠI			COMBINED PROCESS QUY TRÌNH KẾT HỢP		
STAGE / BƯỚC	Steam /Hơi (ton)	Electricity /Điện (kwh)	STAGE / BƯỚC	Steam/ Hơi (ton)	Electricity /Điện (kwh)
Peroxide bleaching/ Tẩy H2O2 ở (95°C)	0.49	45.83	Bleaching and Polyester dyeing (135 °C) Tẩy và nhộm Polyester ở 135 °C	0.79	82.50
Hot wash/ Giặt nóng (80°C)	0.38	13.75	Reduction clearing/ Giặt khử (80°C)	0.38	16.00
Neutralize/ Trung hòa (60°C)	0.23	9.17	Neutralize/ Trung hòa (60°C)	0.23	13.75
Polyester dyeing/ Nhuộm Polyester (135°C)	0.79	55.00			
Reduction clearing/ Giặt khử (80°C)	0.38	16.00			
Neutralize/ Trung hòa (60°C)	0.23	9.17			
TOTAL/ Tổng	2.50	148.92	TOTAL/ Tổng	1.40	112.25
TOTAL(US\$)/ Tổng tiền	48.9	10.87	TOTAL(US\$)/ Tổng tiền	27.38	8.19

So US\$ 0,06 /kg fabric PES/CO is saved when using the combined process with AVCO-COMBI BLEACH
Chúng ta tiết kiệm 1429,28 vnd/kg vải PES/CO khi sử dụng quy trình kết hợp.

AVCO-COMBI BLEACH

PES - CO FABRIC / VẢI PES - COTTON

TEST RESULT / KẾT QUẢ TEST SAU NHUỘM

CONVENTIONAL PROCESS
QUY TRÌNH HIỆN TẠI

COMBINED PROCESS
QUY TRÌNH KẾT HỢP



0.05% Dis Turquoise SGL



0.05% Dis Turquoise SGL



0.05% Dis Turquoise SGL



0.05% Dis Turquoise SGL

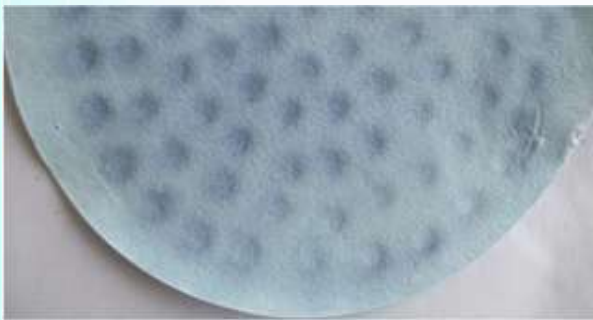
AVCO-COMBI BLEACH

PES - CO FABRIC / VẢI PES - COTTON

DISPERSING PROPERTY OF AVCO COMBI BLEACH
KIỂM TRA TÍNH PHÂN TÁN CỦA AVCO COMBI BLEACH

PRODUCT / SẢN PHẨM	CONCENTRATION / NỒNG ĐỘ
AVCO COMBI BLEACH	1.0
Disperse Blue RD-2R 300%	0.2
pH	4.5-5 (Adjust by / Chính bằng AVCO-Cid PHS)
Test method / Quy trình thử	(135°C x 5 mins)

BLANK/ KHÔNG HÓA CHẤT	AVCO-COMBI BLEACH
-----------------------	-------------------



POOR DISPERSING
PHÂN TÁN KÉM



GOOD DISPERSING
PHÂN TÁN TỐT

AVCO-COMBI BLEACH

PES - CO FABRIC / VẢI PES - COTTON

ABSORBENCY
ĐỘ HÚT ẨM

CONVENTIONAL PROCESS
QUY TRÌNH HIỆN TẠI

BLANK/ KHÔNG HÓA CHẤT
AVCO-COMBI BLEACH

Warp

Weft

Warp

Weft



7.5 cm

6 cm

8.5 cm

7.2 cm

The absorbency of blended fabric treated with the combined process is better than conventional process.

Độ thấm của vải khi sử dụng quy trình kết hợp tốt hơn quy trình hiện tại.

The logo for AVCOchem features the word "AVCO" in a bold, blue, sans-serif font, followed by "chem" in a green, lowercase, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the "m".

AVCOchem[®]

avcochem@avcochem.com.vn

www.avcochem.com.vn

Disclaimer: The technical information and recommendation provided in this catalog are to the best of our knowledge accurate. It is intended to be helpful and is not to be considered as a guarantee. It is highly recommended that the customer should still adopt the appropriate and necessary measures to ensure our products can meet their specific technique and purposes. Since we are unable to control the application fields of our customer, we are not liable for any consequences thus cause.

Miễn trừ: Các thông tin kỹ thuật trong catalog này được cung cấp đúng theo những hiểu biết của chúng tôi. Vì các nhà in khác nhau có các áp dụng khác nhau nên các thông tin này được hiểu như là các thông số để tham khảo, không mang tính đảm bảo. Quý khách hàng vẫn nên thực hiện các biện pháp cần thiết để đảm bảo tính phù hợp với các đặc thù áp dụng và yêu cầu chất lượng của mình. Vì không thể kiểm soát được các thực hành áp dụng tại Quý khách hàng, chúng tôi không chịu trách nhiệm về các tổn thất xảy ra tại Quý khách hàng nếu có.