



**CHẤT TẨY RỬA VÀ THẨM XUẤT SẮC
CHO QUI TRÌNH CHUẨN BỊ LIÊN TỤC**
AVCO-BLANK HB-LF

AVCO-BLANK HB-LF

Tính chất sản phẩm

-  AVCO-BLANK HB-LF là chất thấm phù hợp cho qui trình nấu kiềm, tẩy trắng nóng và lạnh vải cellulose và vải pha.
-  Việc sử dụng AVCO-BLANK HB-LF đảm bảo việc loại bỏ các tạp chất với độ thấm và độ trắng tuyệt vời cho vải được xử lý
-  Khả năng tách bỏ chất bẩn và giữ không để bám lại vào vải rất tốt.
-  Bền với kiềm, lên đến 100g/l caustic (100%).
-  Ít bọt
-  Dễ dàng định lượng trực tiếp
-  Có thể dùng với tất cả các hóa chất thường gặp trong các qui trình chuẩn bị.
-  Rất tốt với nước cứng.
-  Loại bỏ hồ rất tốt như tinh bột, PVA và CMC trong qui trình cuộn tẩy lạnh.

AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm



THẨM VẢI MỘC NHANH VÀ ĐỀU:

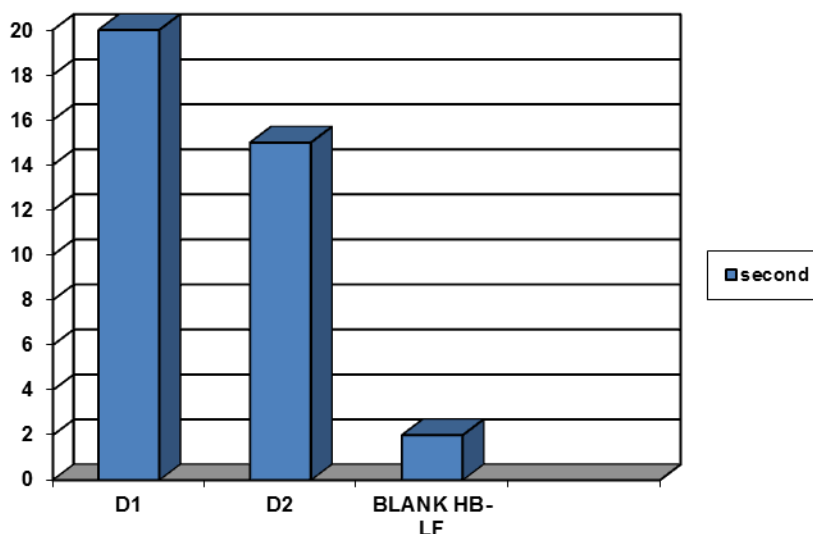
Tính thấm-drop test

Thời gian tính bằng giây cần để thấm miếng vải cotton mộc chuẩn với một giọt dung dịch chứa:

Công thức:

- 2g/l Sản phẩm
- 2g/l Soda ash

Nhiệt độ thường



AVCO-BLANK HB-LF

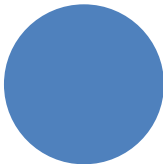
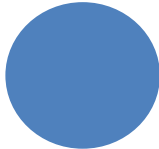
Kết quả thực nghiệm

TÍNH THẨM TUYỆT VỜI CHO VẢI ĐƯỢC XỬ LÝ:

Tính thấm-drop test

1. Wicking test cho vải nẫu

- Đặt vải xử lý vào bàn căng
- Khoảng cách đến mặt vải 20mm
- Kích thước giọt = 20 giọt cho 1ml
- Nhỏ 5 giọt mỗi giây trên vải.
- Kiểm tra đường kính của vùng thấm ướt ngay sau khi các giọt nước được vải thấm ướt hoàn toàn.
- Vải tiền xử lý tốt cho vệt thấm tròn hay oval, đường kính 30-40mm thể hiện tính thấm hoàn hảo.

<i>PRODUCT</i>	<i>mm</i>	
AVCO-BLANK HB-LF	35mm tròn	
Competitive product D2	34 tròn	
Competitive product D1	30 oval	

AVCO-BLANK HB-LF

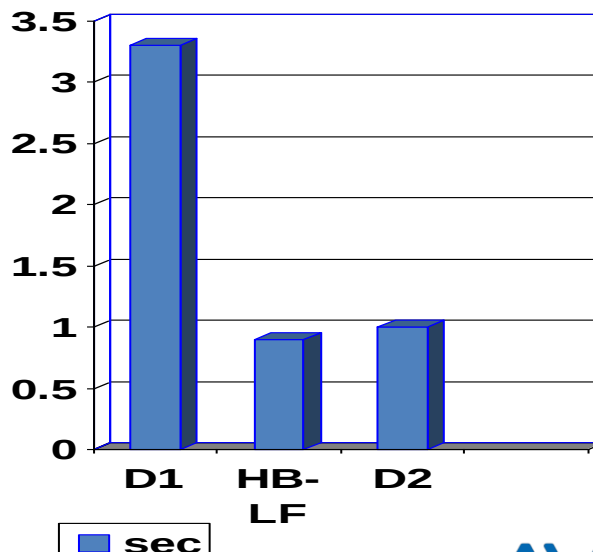
Kết quả thực nghiệm

TÍNH THẨM TUYỆT VỜI CHO VẢI ĐƯỢC XỬ LÝ:

Tính thấm-drop test

2. Absorbency test-AATCC 79-1968

- Dùng burette (15-25 giọt cho 1ml)
- Đặt vải xử lý vào bàn căng ở dưới burette.
- Nhỏ 1 giọt
- Đo thời gian giọt nước thấm hoàn toàn vào vải.
- Nên ít hơn 5giây
- Vải xử lý với
 - 2g/l Sản phẩm
 - 2g/l soda ash
 - 98°C, 30 giây



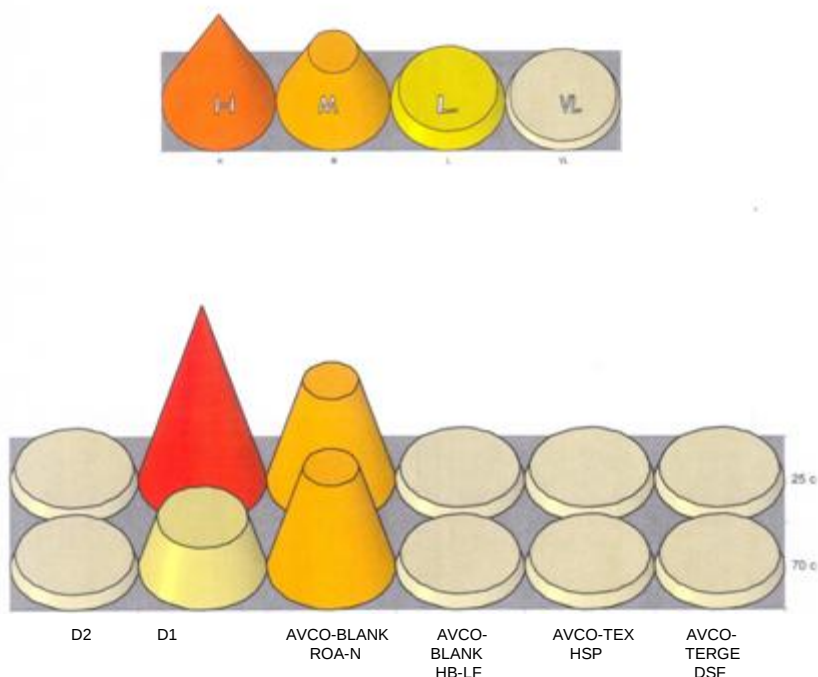
AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm

ÍT BỌT:

Thể tích bọt sinh ra trong dung dịch chứa 2g/l BLANK HB-LF và 2g/l soda ash ở 25°C, 70°C sau 10 phút sục khí.

Laboratory Experiments Results(cont)



AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm



KHẢ NĂNG NHỮ HÓA TỐT ĐỐI VỚI SÁP, DẦU, MỠ:

1. Loại bỏ vết dầu/silicone dệt kim, và dệt sulzer:

Chuẩn bị vải bị bẩn dầu

- Chuẩn bị dung dịch 0.2% thuốc nhuộm tan được trong dầu (Ceres Red 7B) trong các chất bôi trơn sau:
SILICONE OIL (PDMS-1000cps)
KNITTING OIL (VICKERS LC22)
SULZER MACHINE OIL
- Nhỏ 3 giọt dầu đã có màu trên vải dệt kim 100% cotton.
Sấy ở tủ sấy 80°C trong 12 giờ.
- Xử lý vải trong dung dịch giặt ở dung tỉ 1:10, 98°C, trong 30 phút, tiếp theo là xả nóng và lạnh, sấy ở 120°C.

Đánh giá kết quả tẩy dầu:

So sánh màu và ngoại quan của vết màu sau xử lý trong dung dịch giặt, với mẫu xử lý với 2g/l soda ash + 2g/l AVCO-TRYL PN không có chất hoạt động bề mặt.

Độ tẩy dầu:

Kém

Trung bình

Tốt

Rất tốt

AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm



KHẢ NĂNG NHũ HÓA TỐT ĐỐI VỚI SÁP, DẦU, MỠ:

1. Loại bỏ vết dầu/silicone dệt kim, và dệt sulzer:

Vải dính bẩn xử lý với:

2g/l Sản phẩm

2g/l Soda Ash

2g/l Avco-Tryl PN

Xử lý ở 98°C trong 30 phút.

Độ tẩy dầu: (1: kém....5: xuất sắc)

Sản phẩm	Knitting oil	Silicone oil	Sulzer machine oil
D1	3-4	3-4	4-5
D2	3	3	4
AVCO-BLANK HB-LF	4-5	4	4-5

AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm

 **KHẢ NĂNG NHũ HÓA TỐT ĐỐI VỚI SÁP, DẦU, MỠ:**

1. Loại bỏ vết dầu/silicone dệt kim, và dệt sulzer:

Chuẩn bị nhũ dầu:
3g/l sản phẩm
3g/l dầu
100cc nước
Treat at 25°C in 30 minutes

Độ tẩy dầu (1: kém....5: xuất sắc)

Product	Knitting oil	Silicone oil	Sulzer machine oil
D1	3-4	3-4	3
D2	4	4	3-4
AVCO-BLANK HBLF	4-5	5	4

AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm

 **KHẢ NĂNG NHũ HÓA TỐT ĐỐI VỚI SÁP, DẦU, MỠ:**

1. Tẩy dầu vải dệt kim PA/ lycra 10/30

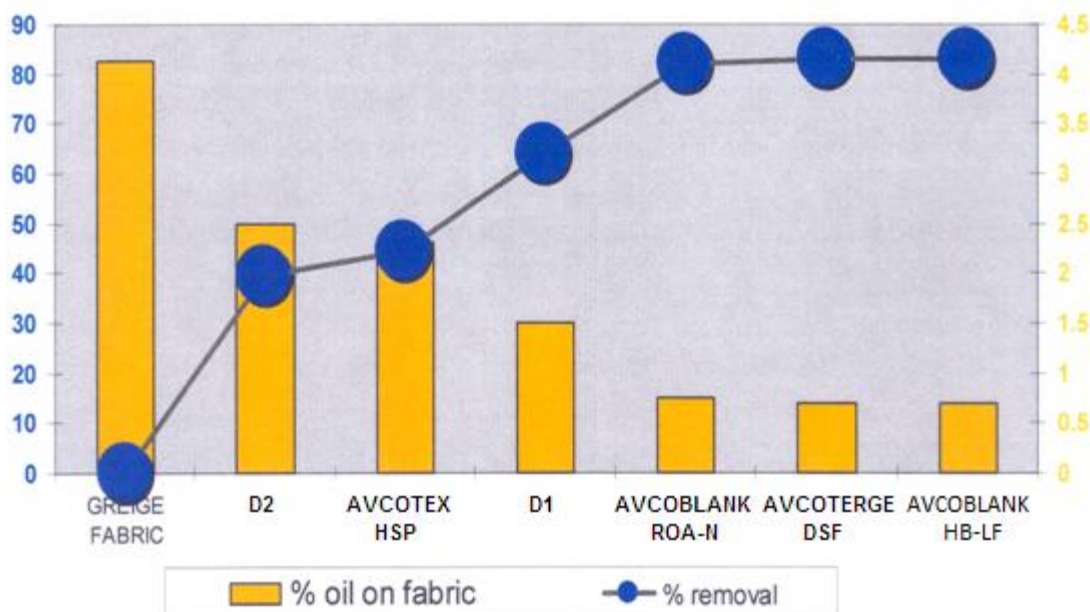
Vải dính bẩn xử lý với:

2g/l Sản phẩm

2g/l Soda Ash

2g/l Avco-Tryl PN

Xử lý ở 98°C trong 30 phút



AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm

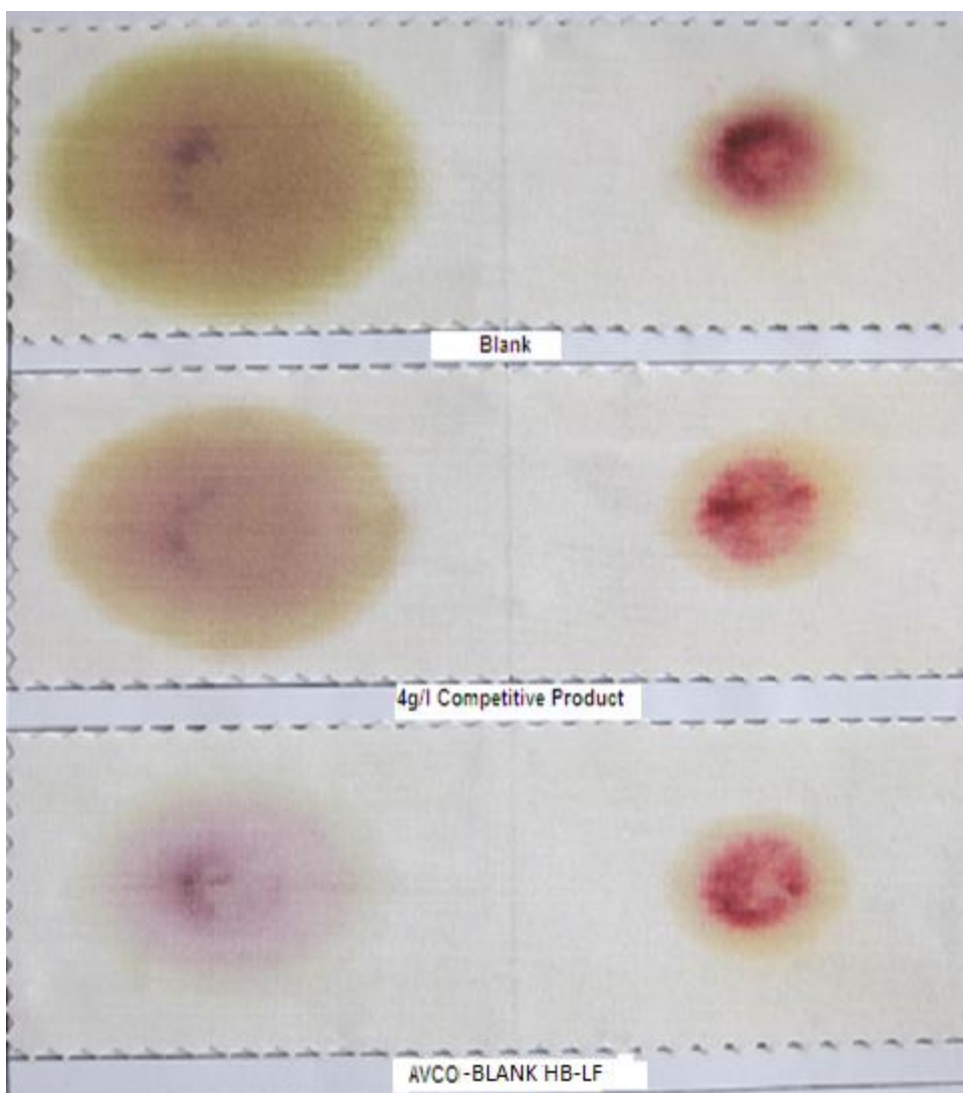


KHẢ NĂNG NHũ HÓA TỐT ĐỐI VỚI SÁP, DẦU, MỠ:

3. Tẩy dầu trên vải dệt thoi polyester

Parafin

Silicone



AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm

 SS VỚI SẢN PHẨM CẠNH TRANH TRONG TẮY TRẮNG

Vải: vải dệt thoi Cotton

Bước 1: Rửa hồ

SẢN PHẨM	NỒNG ĐỘ (g/l)	
	Test 1	Test 2
Avco-Zim UNDP	3	3
Avco-BLANK HB-LF	3	
Chất thấm của đối thủ cạnh tranh		3
Pick up	60%	
Ngâm ép → Hấp hơi (102°C x 7phút)→ Giặt nóng 95°C (2 lần)→ Giặt lạnh→ Sấy		

Bước 2: Nấu kiềm

SẢN PHẨM	NỒNG ĐỘ (g/l)	
	Test 1	Test 2
Avco-Tex CAN	0.5	0.5
Avco-Blank HB-LF	4	
Chất thấm của đối thủ cạnh tranh		4
Avco-Polyquest FCE	1	1
NaOH (50%)	50 (~4°Bé)	50 (~4°Bé)
Mức ngâm ép (Pick up)	60%	
Ngâm ép → Hấp hơi (102°C x 20phút)→ Giặt nóng 95°C (2 lần)→ Giặt lạnh→ Sấy		

AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm



SS VỚI SẢN PHẨM CẠNH TRANH TRONG TẮY TRẮNG

Vải: vải dệt thoi Cotton

Bước 3: Tẩy trắng

SẢN PHẨM	NỒNG ĐỘ (g/l)	
	Test 1	Test 2
Avco-Tex CAN	0.5	0.5
Avco-Blank HB-LF	4	
Chất thấm của đối thủ cạnh tranh		4
Avco-Polyquest FCE	1.5	1.5
Avco-Stabilizer HSF	9	9
NaOH (50%)	22	22
H2O2 (50%)	34	34
Pick up	60%	
pH của dd tẩy	11.47	11.52
Ngâm ép → Hấp hơi (102°C x 7phút) → Giặt nóng 95°C (2 lần) → Trung hòa 60°C → Giặt lạnh → Sấy		

AVCO-BLANK HB-LF

Kết quả thực nghiệm



SS VỚI SẢN PHẨM CẠNH TRANH TRONG TẦY TRẮNG

Kết quả:

Sau nấu kiềm		Test 1	Test 2
Độ trắng		Test 1~Test 2	
TEGEWA test (violet scale)		Cấp 7	Cấp 5
Wicking test (cm/5 phút)	Dọc	8.5	6.5
	Ngang	7.0	6.3
Drop test (cm/1 giọt)	Thời gian	0''71	0''65
	Dọc	2.7	1.7
	Ngang	2.0	1.5

Sau tẩy trắng		Test 1	Test 2
Độ trắng		Test 1~Test 2	
TEGEWA test (violet scale)		Cấp 8	Cấp 7
Wicking test (cm/5 phút)	Dọc	9.0	7.5
	Ngang	7.2	6.5
Drop test (cm/1 giọt)	Thời gian	0''30	0''30
	Dọc	3.5	3.0
	Ngang	2.6	2.2

AVCO-BLANK HB-LF

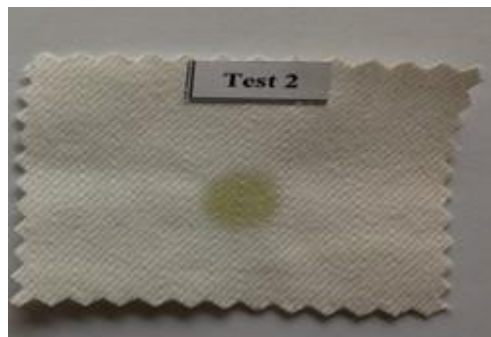
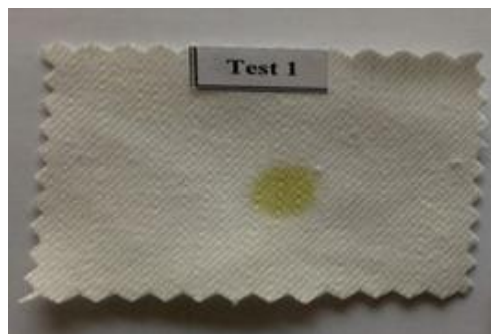
Kết quả thực nghiệm

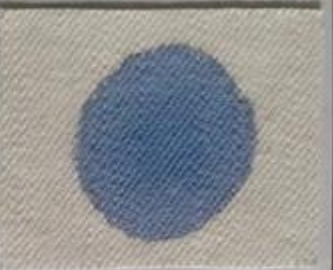
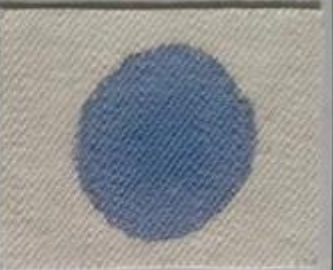
SS VỚI SẢN PHẨM CẠNH TRANH TRONG TÂY TRẮNG

Kết quả:

TEGEWA test

Sau tẩy trắng



ABSORBENCY			
Test 1		Test 2	
Wicking test (cm/5mins)			
Warp	Weft	Warp	Weft
			
9.0	7.2	7.5	6.5
Drop test (cm/5drops)			
			
3.5	2.6	3.0	2.2