

EFFECTIVE SOLUTION FOR OIL REMOVAL

AVCO-BIOSOL HC



AVCOchem[®]

www.avcochem.com.vn

AVCO-BIOSOL HC

PROPERTIES AND USES / TÍNH CHẤT VÀ CÁCH SỬ DỤNG

- ✓ A concentrated, non-ionic, low foaming surfactant, which has degrading effect as well as oil removing effect, and can be used in a wide range of pH such as in pretreatment, dyeing and finishing.
- ✓ Environment friendly and can be regarded as a "GREEN" product.
- ✓ Emulsifies wax in raw cotton, disperses dirty pigments and degrades impurities. Avoid color bleeding during scouring process.
- ✓ Gives efficient oil removing effect on all textile materials such as cotton, rayon, synthetic and lycra.
- ✓ Low foaming very suitable for high speed machines such as jet machines, high speed continuous ranges, etc.
- ✓ Used in the desizing process with enzyme for oil removing, but without interfere the effect of enzymes. It enhances the penetration of desizing solution into the fiber and helps to take out the degraded starch more easily.
- ✓ Can be used in neutral medium, or in mild alkali or mild acid solutions.
- ✓ Highly recommended for polyester processing.
- ✓ Chất hoạt động bề mặt đậm đặc, non-ionic, ít tạo bọt, có tác dụng phân hủy và loại bỏ dầu, và có thể dùng trong một giải rộng pH như trong tiền xử lý, nhuộm và hoàn tất.
- ✓ Thân thiện với môi trường và được xem là sản phẩm "XANH".
- ✓ Nhũ hóa sáp trong cotton mộc, phân tán chất bẩn, pigment và phân hủy tạp chất. Tránh lem màu trong quá trình nấu.
- ✓ Cho tác dụng tẩy dầu hiệu quả trên tất cả các vật liệu dệt như cotton, rayon, tổng hợp và lycra.
- ✓ Ít tạo bọt nên rất thích hợp cho thiết bị tốc độ cao như máy jet, dàn máy liên tục tốc độ cao v.v...
- ✓ Dùng trong qui trình rũ hồ với enzyme cho tác dụng tẩy dầu, nhưng không ngăn trở tác dụng của enzyme. Nó làm tăng sự ngấm thấu của dung dịch rũ hồ vào xơ sợi và giúp loại bỏ tinh bột bị phân hủy dễ dàng hơn.
- ✓ Có thể dùng trong môi trường trung tính, hay trong dung dịch kiềm yếu và acid yếu.
- ✓ Rất khuyến khích trong quá trình xử lý vải polyester

AVCO-BIOSOL HC

SPECIFICATION / ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

APPEARANCE NGOẠI QUAN	CLEAR, YELLOWISH LIQUID CHẤT LỎNG TRONG SUỐT, HƠI VÀNG
Chemical nature Bản chất hóa học	Blends of surfactants. Hỗn hợp các chất hoạt động bề mặt.
Ionic nature Bản chất ion	Non-ionic Non-ionic
pH (10% sol.)	7.0 – 8.0
Solubility Khả năng hòa tan	Miscible with water at any ratio Hòa vào nước với mọi tỉ lệ
Compatibility Tính tương thích	Compatible with all chemicals normally encountered in pretreatment and dyeing process Compatible with hard water, mild acids and mild alkalis Tương thích với tất cả các hóa chất thường gặp trong các quy trình tiền xử lý và nhuộm. Tương thích với nước cứng, acid yếu và kiềm yếu
Storage Bảo quản	Frozen at 0°C. Fully usable after thawing and agitating. Shelf life is at least 12 months. Hóa đông ở 0°C. Hoàn toàn có thể dùng được sau khi rã đông và khuấy. Ổn định ít nhất 12 tháng.

AVCO-BIOSOL HC

PERFORMANCE / KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM

PERFORMANCE / KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM

PRODUCT / SẢN PHẨM	FOAMING/ LÊN BỌT	COLLAPSE/ BỂ BỌT
Competitor's product 1g/l Sản phẩm cạnh tranh 1g/l	53''23: up to 500cc 53''23: bọt lên 500cc	1'20'': remained 20cc 1'20'': bọt còn 20cc
AVCO-BIOSOL HC 1g/l	20': up to 270cc 20': bọt lên 270cc	58'': completely defoamed 58'': tan bọt hoàn toàn

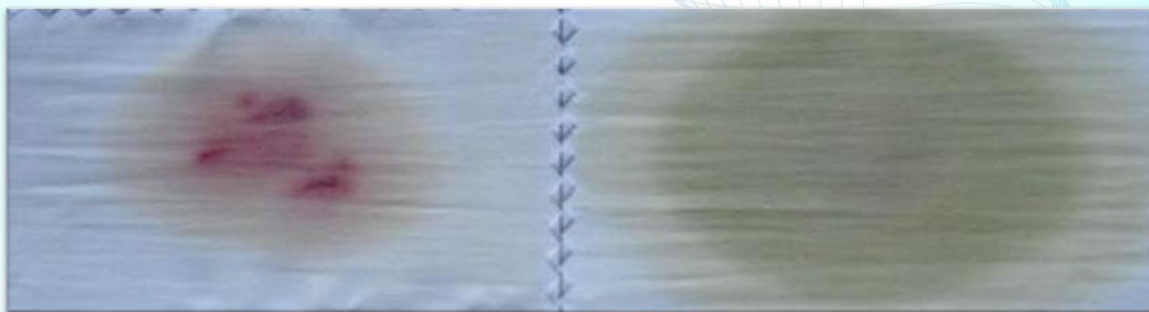
OIL REMOVING TEST / THÍ NGHIỆM VỀ TÍNH TẨY DẦU

PRODUCT / SẢN PHẨM	TEST 1	TEST 2	TEST 3
Competitor's product Sản phẩm cạnh tranh 1 g/l		4 g/l	
AVCO-BIOSOL HC			4 g/l
Treat at 100°C for 60 mins Xử lý ở 100°C trong 60 phút			

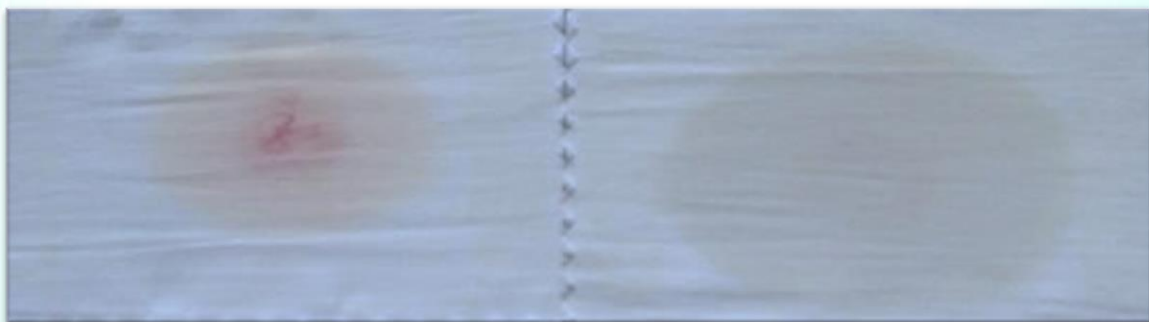
AVCO-BIOSOL HC

PERFORMANCE / KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM

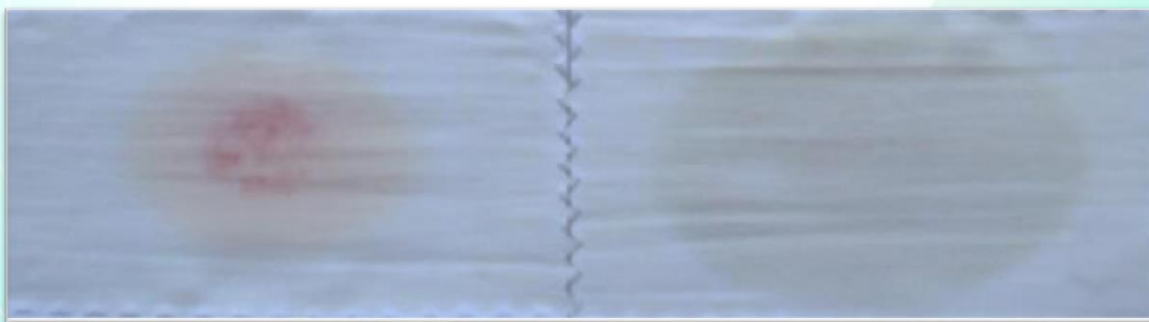
RESULT / KẾT QUẢ
BLANK / KHÔNG CÓ HÓA CHẤT



COMPETITOR'S PRODUCT / SẢN PHẨM CẠNH TRANH



AVCO-BIOSOL HC



The logo for AVCOchem, with 'AVCO' in blue and 'chem' in green, followed by a registered trademark symbol.

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.