

# FOAM FREE FOR WET PROCESSING

AVCO-ANTIFOAM NS100

**AVCO**chem<sup>®</sup>

[www.avcochem.com.vn](http://www.avcochem.com.vn)

# AVCO-ANTIFOAM NS-100

## PROPERTIES AND PRODUCT FEATURES

## TÍNH NĂNG VÀ ĐẶC TÍNH CỦA SẢN PHẨM

- ✔ Non silicone anti-foam.
- ✔ Non flammable.
- ✔ Stable in pH range of 2-11.
- ✔ High stability towards electrolytes used in dyeing processes.
- ✔ The product is non-ionic and can be used with anionic and cationic textile auxiliaries and dyestuffs.
- ✔ Pre-dilute the product with cold water (20-30°C) at a ratio of 1:1 while stirring, and add it to the treatment bath.
- ✔ Depending on the process, 0.2-0.5 g/l is sufficient in most cases.
- ✔ It should be added to the bleaching or dyeing machine before the heating up step. Do not add the product to hot liquors above 70°C.
- ✔ It is an excellent defoamer for pigment, reactive and disperse printing pastes. Use 0.2 – 1.0 g/kg
- ✔ Chất chống bọt non- silicone.
- ✔ Không dễ cháy.
- ✔ Ổn định ở giải pH 2-11.
- ✔ Ổn định cao với chất điện ly dùng trong các qui trình nhuộm.
- ✔ Sản phẩm có bản chất non-ion và có thể dùng với các chất trợ và thuốc nhuộm anion và cation.
- ✔ Pha loãng sản phẩm trước với nước lạnh (20-30°C) theo tỷ lệ 1:1 trong khi khuấy, và cho vào bể xử lý.
- ✔ Tùy theo quy trình, cho 0.2-0.5 g/l là đủ trong hầu hết các trường hợp.
- ✔ Nên thêm vào bể tẩy và nhuộm trước bước gia nhiệt. Không cho vào dung dịch nóng trên 70°C.
- ✔ Chất chống bọt tuyệt vời cho in pigment, hoạt tính và phân tán. Lượng dung từ 0.2 – 1.0 g/Kg.

# AVCO-ANTIFOAM NS-100

## BENEFIT / ÍCH LỢI

- ✔ Effective in many aqueous processing operations, including high temperature systems.
- ✔ AVCO-ANTIFOAM NS-100 is used for preventing foam and for destroying existing foam.
- ✔ Excellent compatibility with many types of chemicals used in textile preparation and dyeing and with hard water.
- ✔ Recommended for application in jet dyeing machines.
- ✔ Excellent anti-foam for all kinds of textile preparation, bleaching, dyeing, printing, coating and finishing processes, at pH range of 2-11 and in all temperature range including HT dyeing.
- ✔ AVCO-ANTIFOAM NS-100 is an excellent bubbles breaker and deaerating agent for aqueous coating paste. The product is not causing any deterioration in the film properties and sticking power of the coating polymers.
- ✔ Hiệu quả trong nhiều quy trình xử lý ướt, kể cả các hệ thống nhiệt độ cao.
- ✔ AVCO-ANTIFOAM NS-100 được dùng để ngăn bọt và phá hủy bọt hiện hữu.
- ✔ Tương thích tuyệt vời với nhiều loại hóa chất dùng trong chuẩn bị và nhuộm vải, và với nước cứng.
- ✔ Khuyến khích sử dụng trong máy nhuộm Jet.
- ✔ Chống bọt rất tốt cho tất cả các quy trình chuẩn bị, tẩy trắng, nhuộm, in coating và hoàn tất vải, ở dải pH 2-11 và trong tất cả giải nhiệt độ bao gồm cả nhuộm cao áp.
- ✔ AVCO-ANTIFOAM NS-100 là chất phá bọt xuất sắc và khử khí cho hồ coating hệ nước. sản phẩm không gây bất kỳ sự suy giảm nào cho tính chất màng và khả năng dính của coating polymer.

# AVCO-ANTIFOAM NS-100

## PERFORMANCE / KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM

### TEST / THỬ NGHIỆM

Blowing air at 2-PSI pressure through sinter glass into the trial solution.

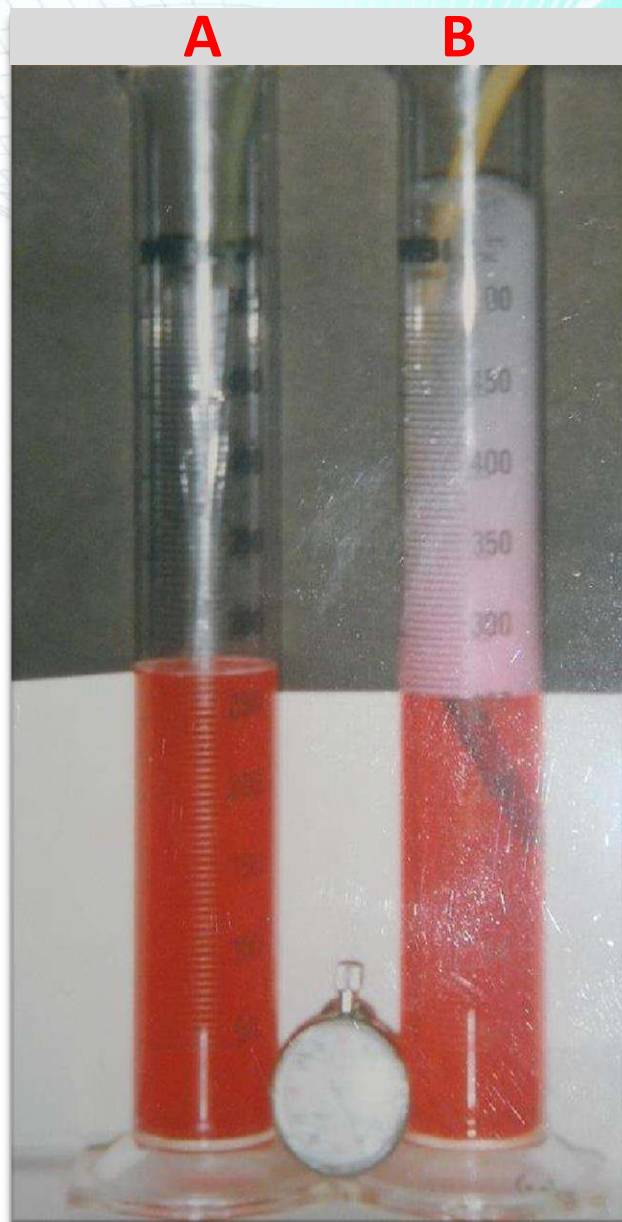
Thổi khí ở áp lực 2-PSI vào dung dịch thí nghiệm trong ống đong

### SOLUTION / DUNG DỊCH A

- ✔ Reactive Red Dyes / Thuốc nhuộm hoạt tính màu đỏ.
- ✔ pH: 11; 60°C
- ✔ 2g/l Anionic wetting agent / Chất thấm Anion.
- ✔ 0.5 g/l AVCO-ANTIFOAM NS-100

### SOLUTION / DUNG DỊCH B

- ✔ Reactive Red Dyes / Thuốc nhuộm hoạt tính màu đỏ.
- ✔ pH: 11; 60°C
- ✔ 2g/l Anionic wetting agent / Chất thấm Anion.



AFTER 30 MINUTES AIR BLOWING

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<sup>®</sup>

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.