

# AVCOLOR

PIGMENT DISPERSIONS  
MÀU PIGMENT GỐC NƯỚC



**AVCO**chem®

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

# AVCOLOR

## PIGMENT DISPERSIONS / MÀU PIGMENT GỐC NƯỚC

Avcolor series consisting of full range of pigment colors have been produced by AVCOchem exclusively from well selected range of single original pigment materials sourced around the world over the last 50 years. The single original pigments are finely milled and homogeneously dispersed into water-based medium. Thanks to our high-end technologies and decades of experience ensuring color yield optimal, narrowly distributed particle size and highly stable dispersing system, most brilliant, high fastnesses and color yield printing effects can consistently be achieved.

AVCOchem keeps developing new pigments for textile printing industry from time to time and customizes colors to satisfy most stringent printers around the world. We are pleased to present to you our key Avcolor – Pigment Dispersions in this catalog.

Dòng sản phẩm pigment Avcolor bao gồm đầy đủ các màu đã được AVCOchem sản xuất toàn bộ từ những nguyên liệu pigment đơn được lựa chọn kỹ lưỡng từ nhiều nguồn nguyên liệu trên thế giới trong hơn 50 năm qua. Các pigment đơn được nghiền mịn đều và phân tán đồng nhất trong môi trường gốc nước. Với công nghệ hiện đại và kinh nghiệm trong nhiều thập kỷ đảm bảo tính tối ưu về màu sắc, phân bố kích thước hạt và hệ phân tán đều ổn định cao giúp đạt được các hiệu ứng in màu tươi sáng, bền màu cao và độ lên màu tối ưu nhất.

AVCOchem liên tục phát triển các màu pigment mới cho ngành in vải và tùy chỉnh các màu sắc theo yêu cầu riêng để đáp ứng các yêu cầu nghiêm khắc nhất của các nhà in trên thế giới. Xin trân trọng giới thiệu các màu pigment chính - Avcolor trong catalog này.

### ADVANTAGES







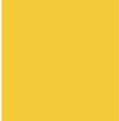















- ✔ Highly stable and consistent dispersions
- ✔ High color yield achieved in most of binder & thickener systems
- ✔ Easily managed viscosity and rheology
- ✔ Stable & consistent in storage and producibility
- ✔ Suitable for automatic dosing system
- ✔ APEO free and Low VOC content
- ✔ Formaldehyde free, including the Neon pigments
- ✔ Fully complied to most of international Safety, Environment and Sustainability requirement
- ✔ MRSL ZDHC V2.0 Approved

### LỢI THẾ

- ✔ Độ ổn định và đồng đều cao trong dung dịch
- ✔ Đạt độ lên màu cao trong hầu hết các hệ binder và chường in
- ✔ Dễ dàng kiểm soát độ nhớt và độ lưu biến
- ✔ Ổn định cao trong lưu trữ và hồ in
- ✔ Phù hợp với các hệ thống cấp màu tự động
- ✔ Không chứa APEO và hoạt chất bay hơi hữu cơ thấp
- ✔ Không chứa formaldehyde, kể cả các màu Neon
- ✔ Tuân thủ hầu hết các yêu cầu an toàn, môi trường và sản xuất bền vững
- ✔ Đã có chứng nhận MRSL ZDHC V2.0

# AVCOLOR

## PIGMENT DISPERSIONS / MÀU PIGMENT GỐC NƯỚC

AVCOLOR	SHADE		Rubbing Fastness		Soaping Fastness		Perspiration Fastness		Light Fastness
	0.5%	5%	Dry	Wet	Fading	Staining	Fading	Staining	
YELLOW HO-YD			4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	6-7
YELLOW 3GL			4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	6-7
YELLOW VC-HV			4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	6-7
GOLD. YELLOW VCH			4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
GOLD. YELLOW PO-YR			4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	6-7
ORANGE ORM			4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	6-7
ORANGE HO-OC			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
RED PO-FG			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
RED PO-RB			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
RED 4B			4	3-4	4-5	4	4-5	4-5	6
ROSE VTP			4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	6











# AVCOLOR

## PIGMENT DISPERSIONS / MÀU PIGMENT GỐC NƯỚC

AVCOLOR	SHADE		Rubbing Fastness		Soaping Fastness		Perspiration Fastness		Light Fastness
	0.5%	5%	Dry	Wet	Fading	Staining	Fading	Staining	
VIOLET TD			4	3-4	4-5	4	4-5	4-5	5-6
NAVY BLUE XD			4	3-4	4	4	4-5	4-5	6
BLUE XB			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
BLUE XT			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
TURQUOISE 3G			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
GREEN L			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
OLIVE HG			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
BROWN HB			4	4	4-5	4	4-5	4	6
BLACK HBA			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6
BLACK D			4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	6

# AVCOLOR

## NEON PIGMENT DISPERSIONS / MÀU PIGMENT GỐC NEON

AVCOLOR	SHADE	Rubbing Fastness		Soaping Fastness		Perspiration Fastness		Light Fastness
	10%	Dry	Wet	Fading	Staining	Fading	Staining	
NEON YELLOW		4-5	3-4	4-5	3-4	4-5	4-5	3
NEON ORANGE		4-5	3-4	4-5	4	4-5	4-5	3
NEON RED		4-5	3-4	4-5	4	4-5	4-5	3-4
NEON PINK		4-5	3-4	4	4	4-5	4-5	3-4
NEON MAGENTA		4-5	3-4	4	4	4-5	4-5	3-4
NEON VIOLET		4-5	3-4	4-5	4	4-5	4-5	3-4
NEON BLUE		4	3-4	4-5	4	4-5	4-5	3
NEON GREEN		4	3	4-5	4	4-5	4-5	3

# AVCOLOR

## QUALITY STANDARDS & PRINTING RECIPES

## TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VÀ CÔNG THỨC HỒ IN

### COLOR FASTNESS AND TEST METHOD / PHƯƠNG PHÁP ĐO BỀN MÀU

COLOR FASTNESS FOR RUBBING / PHƯƠNG PHÁP BỀN MÀU MA SÁT	ISO 105-X12
COLOR FASTNESS FOR WASHING / PHƯƠNG PHÁP BỀN MÀU GIẶT	ISO 105-C03
COLOR FASTNESS FOR PERSPIRATION / PHƯƠNG PHÁP BỀN MÀU MỒ HÔI	ISO 105-E04
COLOR FASTNESS FOR LIGHT / PHƯƠNG PHÁP BỀN MÀU ÁNH SÁNG	ISO 105-B02

### TYPICAL PRINTING RECIPES / CÔNG THỨC HỒ IN ĐIỂN HÌNH

CHEMICALS	DARK COLOR / MÀU ĐẬM	PALE COLOR/ MÀU NHẠT
AVCO-CLEAR CHI	2.2%	2.2%
AVCO-BINDER CC	20%	10%
AVCO-FIX FB (optional)	1.5%	1.0%
AVCOLOR	up 5% (or 20% Neon Pigments)	up 1% (or 3% Neon Pigments)
D.WATER	up to 100%	up to 100%

### NOTE / GHI CHÚ:

Fastnesses of pigment printing especially rubbing fastness depends on quality of Binder and enhanced by addition of functional auxiliaries which Avcochem also produced in its full set of printing pigments and auxiliaries. Particularly, to improve dry and wet rubbing fastnesses, it is recommended to use silicone based soft and smooth agent AVCO-PRINTOSIL EM (1%-3%) and cross linking agent AVCO-FIX FB (1%-2%) in the printing paste.

Các chỉ tiêu bền màu trong in pigment, nhất là bền màu ma sát phụ thuộc vào chất lượng, hàm lượng Binder và các chất trợ đặc biệt mà AVCOchem sản xuất trong nguyên bộ in pigment và trợ chất. Cụ thể, để cải thiện bền màu ma sát (khô và ướt) trong quá trình in pigment thì cần sử dụng thêm chất làm mềm mượt gốc silicone AVCO-PRINTOSIL EM (1%-3%) và chất liên kết ngang AVCO-FIX FB (1%-2%) trong công thức hồ in.



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.