



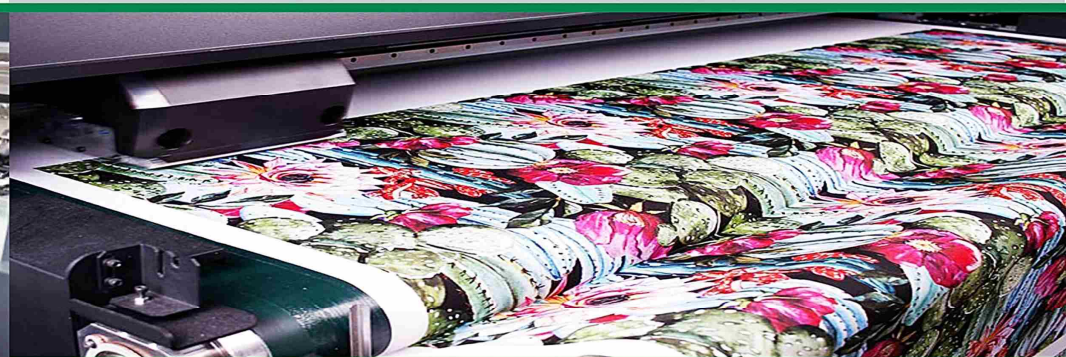
تهران ، یوسف آباد ، خیابان جهان آرا ، خیابان شهید شریفی ( سی و یکم ) ، پلاک ۲۵  
No.25 , Shahid Sharifi ( 31St ) St. Jahanara Ave , Tehran , Iran

۰۲۱ ۸۸۰۱۰۴۷۷ ۸۸۰۱۰۴۷۴ ۵۱۷۸۶۰۰۰  
+9821 88010477 88010474 51786000

۰۲۱ ۸۸۰۱۲۲۳۳  
+9821 88012233



شرکت دانش بنیان **الوان ثابت**  
**ALVAN SABET Co.**  
Manufacturer of Dyestuff & Chemicals  
تولیدکننده رنگ و مواد شیمیایی



**ARIAPRINT**  
(WATER BASE PIGMENT PASTE)



[www.alvansabet.com](http://www.alvansabet.com)



**الوان ثابت**  
**ALVAN SABET Co.**

Manufacturer of Dyestuff & Chemicals

تولیدکننده رنگ و مواد شیمیایی

**AlvanSabet** Knowledge Enterprise established in 1982, 45 km from Hamadan, on the Hamadan-Tehran Road, as the largest synthesizer of dyes and chemicals in the Middle East, with the purpose of covering the textile- leather industries, and was exploited in four textile dye groups of acidic, direct, reactive, and the pigment paste in 1996.

The factory was built in an area of 24 hectares, with an infrastructure of 25,000 m<sup>2</sup>. The company's initial production capacity was 4,000 tons of textile dyes, Leather and Textile Auxiliary.

Then, in 2004, improving production technical knowledge and hiring experienced experts enhanced the quality of products up to international standards, and annually produce more than 100 kinds of dyes from acidic, reactive, direct, pigment paste to materials textile auxiliary leather and paper for its numerous customers throughout Iran, and some neighboring countries.

The company also, due to the need for Iranian oil refineries for petrol dyes and petroleum products, in order to achieve self-sufficiency, after obtaining Quality assurance (QA) from the Research Institute of Petroleum Industry, tried to produce and supply major paints of all refineries in Iran.

In 2009, after years of studying product and market and hiring new and efficient experts, in line with our commitment to national production, and using existing facilities, we decided to synthesize the consuming dyes in the detergent industries (e.g. soaps, hand and washing liquids, etc.) and sanitary industries (e.g. disinfectants and some health cosmetics) as knowledge-based, and in accordance with international and Iranian standards.

Thus, since 2010, Iran has become self-sufficient in the production of soap, liquid, and optical Brighteners dyes (for Iran's powder production industries).

همچنین این شرکت با توجه به نیاز پالایشگاه های نفت کشور به رنگ بنزین و فرآورده های نفتی در راستای تحقق خودکفایی کشور پس از اخذ تاییدیه کیفیت از پژوهشکده صنعت نفت اقدام به تولید و تامین عمده رنگ مصرفی کلیه پالایشگاه های کشور را نموده است.

در سال ۱۳۸۸ به دنبال سال ها مطالعه تولید و بازار و جذب نیروی متخصص جدید و کارآمد بر حسب وظیفه تولید ملی و امکانات موجود بر آن شدیم رنگ های مورد مصرف در صنایع شوینده (صابون ها، مایعات شوینده دست به ظروف و ...) و صنایع بهداشتی (ضد عفونی کننده ها و برخی لوازم آرایشی بهداشتی) را به صورت دانش بنیان و مطابق استاندارد جهانی و کشور سنتز نماییم.

به این ترتیب کشور از سال ۱۳۸۹ در رنگ های صابون، مایعات و اپتیکال برابتر (جهت صنایع تولید پودر کشور) بی نیاز شد.

## درباره ما

**شرکت دانش بنیان الوان ثابت** در سال ۱۳۶۱ در ۴۵ کیلومتری شهرستان همدان در جاده همدان - تهران به عنوان بزرگترین سنتز کننده رنگ و مواد شیمیایی در خاورمیانه با پوشش صنایع نساجی به چرم تاسیس شد و در چهار گروه رنگ های نساجی اسیدی، مستقیم، راکتیو و خمیر پیگمنت درسال ۱۳۷۵ مورد بهره برداری قرار گرفت.

این کارخانه در زمینی به مساحت ۲۴ هکتار با زیربنای معادل ۲۵ هزار متر مربع احداث گردید. ظرفیت تولید اولیه شرکت معادل ۴ هزار تن از انواع رنگ های نساجی، چرم و مواد کمکی نساجی بود.

سپس در سال ۱۳۸۳ با ارتقاء دانش فنی تولید به جذب کارشناسان کارآزموده کیفیت محصولات تا سطح استانداردهای بین المللی ارتقاء داده شد و سالانه بیش از ۱۰۰ نوع از رنگ های اسیدی، راکتیو، مستقیم، خمیر پیگمنت و مواد تعاونی نساجی، چرم و کاغذ را برای مشتریان بی شمار در سراسر کشور و برخی کشورهای همسایه تامین می نماید.

| Shade   |         | Products Name                         | FASTNESS  |            |              |            |            |              |                   |      |        |           |             |
|---------|---------|---------------------------------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------------|------|--------|-----------|-------------|
|         |         |                                       | C.I.C No. | LIGHT(I/I) | WASHING 60°C | RUBING DRY | RUBING WET | DRY CLEANING | SUBLIMATION(30°C) | ACID | ALKALI | RONGALITE | PVC Coating |
| 10gr/kg | 30gr/kg |                                       |           |            |              |            |            |              |                   |      |        |           |             |
|         |         | BLUE KPG                              | B.15:3    | 7-8        | 5            | 4          | 3          | 4-5          | 5                 | 5    | 5      | 4-5       | 5           |
|         |         | BLUE KBG                              | -         | 7-8        | 5            | 4          | 3-4        | 5            | 5                 | 5    | 5      | 4         | 5           |
|         |         | BLUE KB                               | B.15      | 7-8        | 4-5          | 4          | 3          | 4-5          | 5                 | 5    | 5      | 4-5       | 5           |
|         |         | BLUE KRR                              | -         | 7          | 4-5          | 4          | 4          | 5            | 5                 | 5    | 5      | 4         | 5           |
|         |         | BLUE K2R                              | -         | 7          | 4-5          | 4          | 4          | 5            | 5                 | 5    | 5      | 4         | 5           |
|         |         | N.BLUE KRM                            | -         | 6-7        | 4-5          | 4          | 4          | 5            | 4                 | 4    | 4-5    | 4         | 5           |
|         |         | GREEN KFF                             | -         | 7          | 4-5          | 5          | 4-5        | 4-5          | 5                 | 3-4  | 4      | 4-5       | 4-5         |
|         |         | GREEN KFG                             | -         | 7          | 4-5          | 5          | 4-5        | 4-5          | 5                 | 3-4  | 4      | 4-5       | 4-5         |
|         |         | GREEN KB                              | G.7       | 7-8        | 4-5          | 5          | 4-5        | 4-5          | 5                 | 3-4  | 4      | 4-5       | 4-5         |
|         |         | GREEN K2B                             | -         | 7          | 4-5          | 5          | 4-5        | 4-5          | 5                 | 3-4  | 4      | 4-5       | 4-5         |
|         |         | BROWN K3R                             | -         | 7          | 4-5          | 4          | 4          | 5            | 3-4               | 4-5  | 4-5    | 3-4       | 4-5         |
|         |         | BROWN FRBN                            | -         | 7          | 4-5          | 4          | 4-5        | 4-5          | 4                 | 4    | 4-5    | 3-4       | 4-5         |
|         |         | BROWN KB                              | -         | 6-7        | 4            | 4          | 4          | 4-5          | 4                 | 4    | 4-5    | 3-4       | 4-5         |
|         |         | BROWN F2R                             | -         | 7          | 4-5          | 4          | 4-5        | 4-5          | 4                 | 4-5  | 4-5    | 3-4       | 4-5         |
|         |         | BROWN KRT                             | -         | 6-7        | 4            | 4          | 4          | 4            | 3-4               | 4    | 4-5    | 3-4       | 4-5         |
|         |         | WHITE ES<br>(300gr/kg - 450gr/kg)     | -         | -          | -            | -          | -          | -            | -                 | -    | -      | -         | -           |
|         |         | BLACK KB 150<br>(15gr/kg - 50gr/kg)   | BL.7      | 6-7        | 4-5          | 3-4        | 2-3        | 5            | 4                 | 4    | 4      | 4         | 5           |
|         |         | BLACK KBC 150%<br>(15gr/kg - 50gr/kg) | -         | 6-7        | 4-5          | 3-4        | 2-3        | 5            | 4                 | 4    | 4      | 4         | 5           |
|         |         | BLACK KBR 150%<br>(15gr/kg - 50gr/kg) | -         | 6-7        | 4-5          | 3-4        | 2-3        | 5            | 4                 | 4    | 4      | 4         | 5           |

| Shade   |         | Products Name | FASTNESS  |            |              |            |            |              |                   |      |        |           |             |
|---------|---------|---------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------------|------|--------|-----------|-------------|
|         |         |               | C.I.C No. | LIGHT(I/I) | WASHING 60°C | RUBING DRY | RUBING WET | DRY CLEANING | SUBLIMATION(30°C) | ACID | ALKALI | RONGALITE | PVC Coating |
| 10gr/kg | 30gr/kg |               |           |            |              |            |            |              |                   |      |        |           |             |
|         |         | YELLOW K2G    | Y.12      | 6-7        | 4-5          | 4          | 3-4        | 4            | 4-5               | 5    | 5      | 4         | 5           |
|         |         | YELLOW KR     | -         | 6-7        | 4-5          | 4          | 3-4        | 4            | 4-5               | 5    | 5      | 4         | 5           |
|         |         | YELLOW K2R    | -         | 6-7        | 4-5          | 4          | 3-4        | 4            | 4-5               | 5    | 5      | 4         | 5           |
|         |         | G.YELLOW KG2R | -         | 6-7        | 4-5          | 4          | 3-4        | 4            | 4-5               | 5    | 5      | 4         | 5           |
|         |         | ORANGE KGR    | OR.13     | 6          | 4            | 3-4        | 4          | 4            | 4                 | 4    | 4      | 4         | 5           |
|         |         | ORANGE KR     | OR.34     | 7          | 5            | 3-4        | 3          | 4            | 4                 | 3-4  | 4-5    | 4         | 5           |
|         |         | ORANGE KG3R   | -         | 7          | 5            | 4          | 4          | 4            | 4                 | 4    | 4      | 4         | 5           |
|         |         | SCARLET KG3R  | R.112     | 7-8        | 5            | 4          | 3-4        | 3-4          | 4                 | 3-4  | 4      | 3-4       | 5           |
|         |         | SCARLET KG2R  | R.2       | 6-7        | 5            | 4-5        | 4          | 4            | 4                 | 4    | 4-5    | 4         | 3-4         |
|         |         | BRILL RED KG  | R.254     | 7          | 5            | 5          | 4-5        | 5            | 5                 | 5    | 5      | 5         | 4-5         |
|         |         | RED KRS       | R.8       | 7          | 4-5          | 4-5        | 3-4        | 4-5          | 3-4               | 5    | 4      | 4         | 4-5         |
|         |         | RED KGR       | R.170     | 6-7        | 4-5          | 4          | 3          | 4            | 4-5               | 4    | 4-5    | 4-5       | 5           |
|         |         | RED KB        | R.146     | 6          | 4-5          | 4          | 3          | 4            | 4                 | 4    | 4-5    | 4         | 4-5         |
|         |         | RED PKB       | -         | 6-7        | 4-5          | 4          | 3          | 4            | 4                 | 4-5  | 4-5    | 4         | 4           |
|         |         | PINK K3B      | R.122     | 7-8        | 4            | 4          | 5          | 5            | 3-4               | 4-5  | 4-5    | 4-5       | 3-4         |
|         |         | RUBINE FRB    | R.31      | 6          | 4            | 4          | 3          | 3-4          | 4                 | 4    | 4-5    | 4         | 4           |
|         |         | RED VIOLET 2R | -         | 7          | 4-5          | 4-5        | 4          | 4            | 5                 | 4    | 4-5    | 4-5       | 5           |
|         |         | VIOLET KB     | V.23      | 7-8        | 4-5          | 4-5        | 4          | 4-5          | 5                 | 4    | 4-5    | 4-5       | 5           |
|         |         | VIOLET B      | -         | 7-8        | 4-5          | 4-5        | 4          | 4-5          | 5                 | 4    | 4-5    | 4-5       | 5           |



**PRINTING WITH ARIAPRINT PIGMENT EMULSION**

Ariaprint pigment emulsions can be best printed in combination with binder on cotton, isose, polyester, nylon, fabric and their blends to obtain high degree of fastness properties on synthetic fabrics and blends. The addition of fixing agent is recommended. Ariaprint pigment emulsion and binders in based on oil in water emulsion system. The main ingredients of pigment printing paste consists of :

- Ariaprint pigment emulsion
- Binder
- Synthetic thickener
- Fixing agent

**1.Ariaprint pigment emulsion**

This pigment emulsion are based on selected pigment powders and most efficient nonionic emulsion, thereby giving exceptionally fine particle size and good stability. Ariaprint pigment emulsion are easily miscible with each other in any proportion to produce desirable shade with brilliancy, they are compatible with binder .

**2.Binder**

The most versatile binders based on acrylic copolymers with high degree of resistance to mechanical stress and various chemical and imparts excellent fastness properties due to its emulsification property, this binder is suitable for rotary screen printing besides roller screen and flat bed screen printing preparation of the stock paste .

**3.Synthetic thichener**

Synthetic thichener is a high concentrated anionic synthetic thichener for purely aqueous and low solvent pigment pastes. Synthetic thichener is based on ammonium salt of copolymers acrylate and good running properties even without addition of emulsifiers.

**4.Fixing agent**

Fixing agent is a crosslinking agent with an extremely low formaldehyde content based on melamine resin. Fixing agent improves the wet rubbing and washing fastness for pigment printing.

**A-GUIDE RECIPES**

|                                 |               |                  |              |
|---------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Pigment Dispersion : 10-100 (g) | Urea : 10-50  | Binder : 200-400 |              |
| Emulsion Thickener : 50-100     | Water 400-680 |                  | Total : 1000 |

**B-PRINTING Procedure**

|          |              |                        |           |
|----------|--------------|------------------------|-----------|
| Printing | Drying(100c) | Fixing (150 c – 5 min) | finishing |
|----------|--------------|------------------------|-----------|

**C-After treatment of prints**

After drying, the prints are fixed in dry heat (5 min at 150c) fixation of pigment prints in HT steam impairs their fastness properties

**Fastness Methods**

|                           |                          |                      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| Light: ISO 105 B02        | Washing: ISO 105 C03     | Rubbing: ISO 105 X12 |
| Dry cleaning: ISO 105 D01 | PVC Coating: ISO 105 X10 |                      |

خمیر پیگمنت ( Pigment Paste ) کاربرد بسیار وسیعی در صنایع مختلف دارد . از جمله این صنایع می توان به صنایع چاپ نساجی ، رنگ سازی ، مرکب سازی ، کاغذ رنگی ، سیمان و بتن ، مصنوعات پلاستیکی پایه آب مثل دستکش لاتکس ، بادکنک و ... اشاره نمود.

**ویژگی خمیرهای پیگمنت:**

از ویژگی خمیر های پیگمنت پایه آب مورد استفاده در صنایع چاپ نساجی ثبات نوری بالا و تثبیت سریع در دماهای بالا ، سهولت استفاده ، سرعت بالای تولید می باشد . محصولات تولیدی این شرکت قابلیت رنگریزی با فولارد-استتر را نیز در صنایع نساجی دارد .