



الوان ثابت

ALVAN SABET Co.

Manufacturer of Dyestuff & Chemicals

تولیدکننده رنگ و مواد شیمیایی



DETERGENT & COSMETICS & HYGENIC C A T A L O G

رنگ شوینده ، آرایشی و بهداشتی



سازمان غذا و دارو



الوان ثابت



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

+۹۸ ۰۲۱ ۸۸۰۱۰۴۷۷ ۰۲۱ ۸۸۰۱۰۴۷۴ ۰۲۱ ۵۱۷۸۶۰۰۰
+۹۸ ۰۲۱ ۸۸۰۱۰۴۷۷ ۰۲۱ ۸۸۰۱۰۴۷۴ ۰۲۱ ۵۱۷۸۶۰۰۰

+۹۸ ۰۲۱ ۸۸۰۱۲۲۳۳
+۹۸ ۰۲۱ ۸۸۰۱۲۲۳۳



گرت داشن ایان الوان ثابت

ALVAN SABET Co.

Manufacturer of Dyestuff & Chemicals

تولیدکننده رنگ و مواد شیمیایی



www.alvansabet.com



About us

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 m². 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).



الوان ثابت
ALVAN SABET Co.

Manufacturer of Paints & Chemicals
تولید کننده رنگ و مواد شیمیایی

درباره ما

شرکت دانش بنیان الوان ثابت در سال ۱۳۶۱ در ۴۵ کیلومتری شهرستان همدان در جاده همدان - تهران به عنوان پنجمین 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 در سال 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 تکفیت 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 تعاوی نساجی، چرم و کاغذ را برای مشتریان بی شمار در سراسر کشور و برخی کشورهای همسایه تأمین می نماید.

AlvanSabet Applied Science Center

- Production of pharmaceutical-edible-hygienic dyes
- Production and a wide supply of detergent industry dyes
- Production of some required imported raw materials of the company
- Production and supply of antifreeze fluorescent dyes and petroleum derivatives
- Production and a wide supply of used dyes by Iranian refineries in petrol and petroleum solvents
- Production and supply of auxiliaries for leather industries (soap and degreaser - penetrant - filler – pull up oil)
- Production of optical brightening optimization of the textile and paper industries
- Production and a wide supply of new and diverse dyes used in the leather industry (powder, penetration, covering, and pigment dyes)
- Production and supply of optical brightening suitable for detergent industries for detergent powders and liquids
- Production and supply of new dyes used in the textile industry, including bifunctional reactive dyes
- Production and supply of dyes used in fertilizer industries and chemical pesticide in accordance with the fertilizer's application and chemical structure
- Production and supply of textile industry auxiliaries (resist salt - silicone softener – silicone antifoams/de-foamers – types of soap)
- Production and supply of dyes used in the paper industry (Size Press and Internal) in liquid, powder, and waterproof.

دستاوردهای شرکت دانش بنیان الون ثابت تاکنون

- تولید رنگ‌های دارویی - خوارکی - بهداشتی
- تولید و عرضه و سبیع رنگ صنایع شوینده
- تولید تعدادی از مواد اولیه وارداتی مصرفی شرکت
- تولید و عرضه رنگ‌های فلورسنتی ضد چیخ و مشتقان نفتی
- تولید و عرضه و سبیع رنگ‌های مورد مصرف پالایشگاه‌های ایران در بنزین و حلال‌های نفتی
- تولید و عرضه مواد تعاونی صنایع چرم (صابون و چربی گیر - نفوذ دهنده - پرکننده - روغن pull up)
- تولید بهینه-سازی سفید کننده نوری صنایع نساجی و کاغذ
- تولید و عرضه و سبیع رنگ‌های جدید و متنوع مصرفی صنایع چرم (پودری نفوذی، پوششی و پیغمبری)
- تولید و عرضه انواع سفید کننده نوری مناسب صنایع شوینده جهت پودر و مایعات شوینده
- تولید و عرضه رنگ‌های جدید مورد مصرف صنایع نساجی از جمله رنگ‌های اکتیو دوام‌گر (Bifunctional)
- تولید و عرضه رنگ‌های مصرفی صنایع کود و سموم شیمیایی مناسب با کاربرد و ساختار شیمیایی کود
- تولید و عرضه مواد تعاونی صنایع نساجی (رزیست سافت - نرم کن سیلیکوئی - ضد کف سیلیکوئی - انواع صابون و بکنواخت کننده)
- تولید و عرضه و سبیع رنگ‌های مصرفی صنایع کاغذ سازی (سایز پرس و اینترنال) به صورت مایع، پودری و ضد آب مصرفی کاغذ سازی.

Future plans of AlvanSabet Knowledge Enterprise

- Production and localization of other imported raw materials used in dye production
- The increase of the optimizing capacity of the textile dyes production
- Setting up a new production line of widely used pigment powders in plastics, dye and resin, and synthetic leather industries
- Production of liquid solvent dyes
- Production and formulation of textile dyes for printing by Jet Printer
- Production of offset printing dye and various types of paper and lithographic printing dyes
- Production of optical brightening suitable for polyester fibers and plastic industries
- Production of glass dye

برنامه‌های آینده شرکت دانش بنیان الون ثابت

- تولید و پویمی سازی سایر مواد اولیه مصرفی وارداتی در تولید رنگ
- افزایش ظرفیت بهینه سازی تولید رنگ‌های نساجی
- راه اندازی خط تولید جدید پودرهای پیغمبری پرمصرف صنایع پلاستیک، رنگ و رزین، چرم مصنوعی
- تولید رنگ‌های سالونت مایع
- تولید فرمولاسیون رنگ‌های نساجی جهت چاپ به روش جت پرینت
- تولید مركب چاپ آفست و انواع مركب‌های چاپ کاغذ و لیتوگرافی
- تولید سفید کننده نوری مناسب الیاف پلی استر و صنایع پلاستیک
- تولید رنگ شیشه

ALVAN SABET Co.

Manufacturer of Paints & Chemicals

AlvanSabet Applied Science Center

In former years, the company's workforce was trained by experienced personnel and skilled foreign specialists. The need to train a professional and academic workforce led to the establishment of a comprehensive applied science center for the purposeful training of applicants, and it now welcomes students interested in the industry, who in the near future play a role as experienced and specialized staff in various sectors of the industry.

نیروی کار این شرکت در سالیان گذشته توسط همکاران با سابقه و متخصصان مجروب خارجی تحت آموزش قرار گرفتند. لزوم آموزش نیروی کار متخصص و آکادمیک سبب گردید تا این مجموعه جهت آموزش هدفمند مقاضیان اقدام به تاسیس مرکز جامع علمی کاربردی نماید و هم اکنون پذیرای دانشجویان ملاقه مند این صنعت می‌باشد که در آینده‌ی نزدیک به عنوان نیروی کارآمد و متخصص در بخش‌های مختلف صنایع به ایفای نقش پردازند.

آزمایشگاه همکار استاندارد:

به تایید موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران آزمایشگاه پیش‌فتوه شرکت به عنوان آزمایشگاه همکار با انجام آزمون‌های مرتبط گمرک های کشور را در جهت کنترل و نظارت بر کیفیت رنگ‌های نساجی در مبادی ورودی قبل از ترجیح کالاهای همراه می‌نماید.

Standard Collaborating Laboratory

Due to the approval of the Institute of Standards and Industrial Research of Iran, the company's advanced laboratory, as a cooperating laboratory, by conducting related tests, assist the country's customs to control and monitor the quality of textile dyes at entry points before clearance of goods.



Food -Pharmaceutical Site of AlvanSabet Knowledge Enterprise

AlvanSabet Knowledge Enterprise, after 23 years of experience in synthesizing various specialized base dyes, and 9 years of research on pharmaceutical and food dyes, since 2017, by making a separate pharmaceutical building, and based on the announced GMP rules by Food and Drug Administration succeeded in producing required dyes in the pharmaceutical industry. In the synthesis of these dyes, by referring to the pharmacopoeia and adapting it, and according to the references of the world's leading manufacturers, including the United States and Europe, the products are free of any heavy metals and contaminants, which are determined by the microbial dose and necessary experiments with methods such as irradiation it eliminates all types of microbial contamination and proudly presents a pure domestic product, which in addition to facilitating consumer access, also includes the economic benefits of these industries.

سایت دارویی غذایی شرکت دانش بنیان الون ثابت

شرکت دانش بنیان الون ثابت با سابقه ۲۳ ساله در سنت اثواب رنگ‌های تخصصی یا به عالی و سال تحقیق کردن ساختمان مجذب دارویی و غذایی از سال ۱۳۹۶ با آماده بوده رنگ‌های مورد مصرف در صنایع دارویی گردید. در سنت این رنگ‌ها با مرارجع به فارماکوپیه و اقتیاس از آن و مطابق بر مراجع تولید کنندگان مطرح جهان از جمله آمریکا و اروپا محصولات تولیدی عاری از هر گونه فلزات سنگین و آلاینده‌ها بوده که با تعیین دوز میکروبی و آزمایشات لازم با روش‌های مانند پرتوگردی، تمام اثواب الودگی میکروبی را از بین برد و با افتخار یک محصول ناب داخلي را ارائه می‌نماید که علاوه بر سهولت دسترسی و تهیه مصرف کنندگان محترم صرفه اقتصادی صنایع مذکور را نیز در بر می‌گیرد.

رنگ های پودری (محلول در آب)
مناسب جهت استفاده در جرم گیر

POWDER DYES, Water soluble
Suitable for use in Acidic Detergent

رنگ های پودری - فلورستنتی (محلول در آب)
مناسب جهت استفاده در مایعات شفاف

POWDER DYES, Water soluble
Suitable for use in Transparent Detergent

Shade	Products Name
	ARIANYL BLUE CRL
	ARIANYL BLUE HC-2R
	ARIANYL RED HC-R
	ARIANYL GREEN HC-GR
	ARIANYL G.YELLOW H-CM

Shade	Products Name	Sy Nonym	C.I.C No.
	QUIUNOLINE YELLOW	D & C YELLOW NO.10	47005
	TARTARAZIN	FD & C YELLOW NO.5	19140
	SUNSET YELLOW	FD & C YELLOW NO.6	15985
	D & C RED 33	FUCHSINE	17200
	PONCEAU 4R	-	16255
	ERYTHROSINE	FOOD RED NO.14	45430
	AMARANTH	FOOD RED NO.9	16185
	ALLURA RED	FD & C RED NO.40	16035
	CARMOSINE FOOD	FD & C RED NO.10	14720
	BRILLANT BLUE FCF	FD & C BLUE NO.1	42090
	PATENT BLUE	FOOD BLUE NO.5	42051
	RHODAMINE	PINK B 300%	45100
	D & C VIOLET 2A		42090-14720
	D & C GREEN G		47005-42090
	APPLE GREEN A2		42090-19140
	FAST GREEN FCF	FD & C GREEN NO.3	42053
	ARIANYL SUPER FLOU YELLOW G		45350
	ARIANYL SUPER FLOU GREEN 2G		45350-42090
	ARIANYL SUPER FLOU GREEN G		45350-42090

رنگ های پودری(پیگمنت آبی)

مناسب جهت استفاده در آرایشی، شوینده های پودری

POWDER DYES, Organic pigment

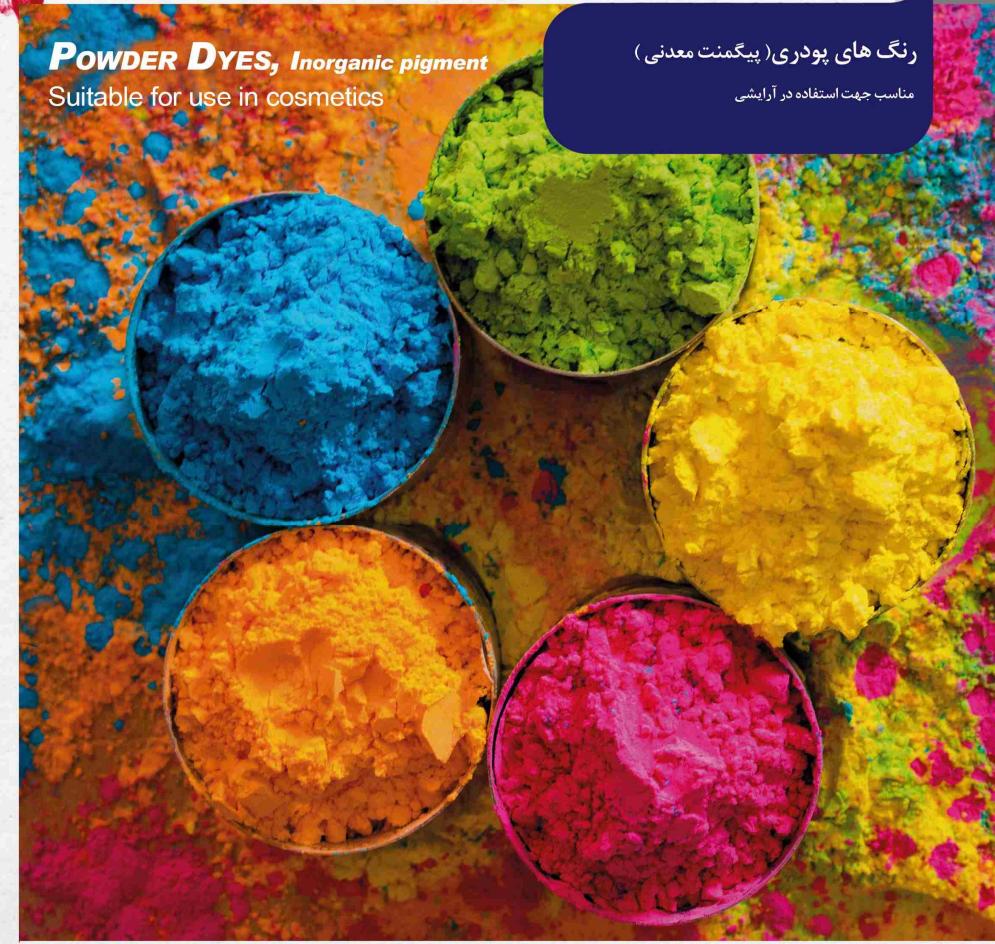
Suitable for use in Cosmetics and Powder Detergents



Shade	Products Name	Sy Nonym	C.I.C No.
	ARIANYL YELLOW BG	PIGMENT YELLOW 13	21100
	ARIANYL YELLOW GR	PIGMENT YELLOW 83	21108
	ARIANYL RED KG3R	PIGMENT RED 112	12370
	ARIANYL PINK K3B	PIGMENT RED 122	73915
	ARIANYL RED 4B	PIGMENT RED 57:1	15850
	ARIANYL BLUE PG	PIGMENT BLUE 15:3	74160
	ARIANYL BLUE KGP	PIGMENT BLUE 15	74160
	ARIANYL VIOLET KB	PIGMENT VIOLET 23	51319
	ARIANYL GREEN PG	PIGMENT GREEN 7	74260
	ARIANYL GREEN PG-K	PIGMENT GREEN 7	74260
	ARIANYL BLACK PB	PIGMENT BLACK 7	77266

POWDER DYES, Inorganic pigment

Suitable for use in cosmetics



Shade	Products Name	C.I.C No.
	YELLOW IRONOXIDE	77492
	RED IRONOXIDE	77491
	BROWN IRONOXIDE	77491-77499-77492
	TITANIUM DIOXIDE	77891
	TITANIUM DIOXIDE-R	77891
	BLACK IRONDIOXIDE	77499

رنگ های پودری (پیگمنت فلورسنتی)

مناسب جهت استفاده در صابون و خمیردندان

POWDER DYES, Fluorescent

Suitable for use in Solid soap and toothpaste



LIQUID DYES

Suitable for use in transparent detergent (solid and liquid soap)

رنگ های مایع

مناسب جهت استفاده در شوینده های مات (صابون جامد)



Shade	Products Name
FIUORESCENT YELLOW	
FIUORESCENT VIOLET	
FIUORESCENT GREEN	
TITANIUM DIOXIDE	

Shade	Products Name	C.I.C No.
ARIANYL YELLOW F2G	11680	
ARIANYL ORANGE KGR	12370	
ARIANYL RED KGR	12370	
ARIANYL RED KRS	12370	
ARIANYL PINK 3B	12370-74160	
ARIANYL VIOLET KB	51319	
ARIANYL BLUE KPG	74160	
ARIANYL BLUE KB	74160	
ARIANYL GREEN FG-LF	74260	
ARIANYL BLACK KB 150%	11680-12370-74160	
ARIANYL WHITE ES NEW	77891	



اپتیکال برایتنر

OPTICAL BRIGHTENER OBAS-71

OPTICAL BRIGHTENER B LIQUID

OPTICAL BRIGHTENER CBS

OPTICAL BRIGHTENER

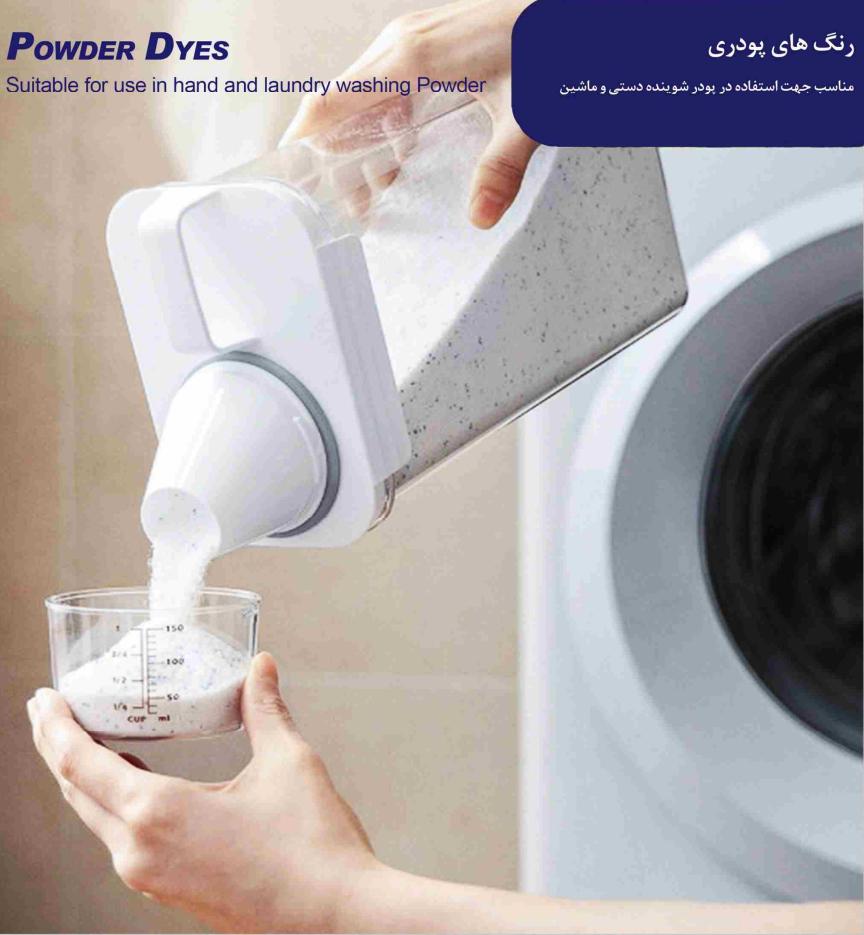
مواد سفید کننده (پاش فاف کننده) فلوروسان موادرنگزای فلوروسان بی رنگ هستند و هر چند اغلب از آنها به نام مواد رنگر دوری یاد می کردد ولی هرگز خواص آنها با خواص موادرنگر معمولی قابل مقایسه نیست و تنها در این خصوصیت مشترک هستند که هر دوی آنها سفیدی ماده ای را که روی آن بکار برده می شوند زیاد می نمایند. مواد سفید کننده فلوروسان بصورت رنگ مورود استفاده قرار می گیرند و خواص ثباتی این سفیدی بر اصول رنگی ارزیابی می شود. وقتی که این مواد با شوینده ها بکار روند خواص ویژه ای را طلب می نمایند. یعنی علاوه بر خواص رنگی، توانایی پراکندگی و سازگاری (*Dispersibility & Compatibility*) با مواد شوینده و همچنین مقاومت در برابر درجه حرارت و تصفیه آهامور دنراست.

POWDER DYES

Suitable for use in hand and laundry washing Powder

رنگ های پودری

مناسب جهت استفاده در پودر شوینده دستی و ماشین



مواد سفید کننده فلوروسان مختلفی بسته به ساختمان مولکولی و دمای کاربردشان برای الیاف گوناگون از قبیل پنبه، پلی استر و پلی آمیدها بکار می روند. در تیجه یکی از مهمترین موادی هستند که باید به شوینده ها (پودرهای رخششی و صابون ها) افزوده شوند.

گرایش به زردشدن در بسیاری از مواد ترکیبات آبی در اثر تابش نور (عفونا) پرانرژی از محدوده بیوی و با موجهات کوتاه در طیف قابل رویت، بیشتر به علت تجزیه این ترکیبات می باشد. محصولات حاصل از این تجزیه طول موج های آبی و نزدیک به آبی در طیف را جذب کرده و به این ترتیب رنگ حاصل به زردی می گراید. حال و در صورت وجود ترکیبات دیگر در این مواد که قادر به جذب نور پرانرژی باشند، از زردگرانی مواد اشاره به مقدار قابل توجه ای کاسته خواهد شد و در برخی از موارد رنگ رویت شده - در صورت سفیدبودن - (حتی) روشن تر یا "سفیدتر" نیز مشاهده خواهد گردید.

درخشان کننده ها معمولا به مواد شوینده اضافه می شوند تا ظاهر لباس ها تمیزتر دیده شود. این ترکیبات زردی حاصل از شست و شو را برطرف کرده و سبب درخشندگی لباس ها می شوند.

Shade	Products Name	C.I.C No.
Blue	ARIANYL BLUE PG POWDER	74160
Green	ARIANYL GREEN PG POWDER	74260
Red	ARIANYL RED KB POWDER	12490

پیگمنت های آلی

این ترکیبات مواد شیمیایی آلی هستند که بر روی هسته رنگدانه ها پودرهای طبیعی و مصنوعی نامحلول در آب و رونگ هستند که به منظور رنگ دهن در پلاستیک، الومینیوم هیدروکسید که یک ترکیب معدنی است، رسوب داده می شود. این پیگمنت ها نسبت به نوع کاغذ، لوازم آرایشی و بهداشتی و ... استفاده می شوند.

معدنی کاربرد بیشتری دارند و از مهم ترین آن ها در واقع این ترکیبات مواد جامدی هستند که به مایع رنگ افزوده می شوند تا پایداری آن را افزایش داده و می توان به فتالو سیاپین ها اشاره کرد که این ترکیب در قدرت پوشانندگی خوبی به رنگ بدنهند. این ترکیبات در دو دسته آلو و معدنی قرار دارند.

رنگدانه ها ساختار آلو فلزی دارند.

تفاوت پیگمنت آلو و معدنی

پیگمنت های آلو دارای درخششندگی و روشنی بسیار زیادی هستند. از این ترکیبات می توان در رنگ های روشن استفاده کرد. اما فاقد رنگ سفید هستند. برخلاف ترکیبات آلو، نوع معدنی آن ها دارای رنگ های سفید و سیاه براق و درخشان هستند و برای ایجاد این رنگ ها به کار می روند. مقاومت حرارتی پیگمنت های معدنی در مقایسه با آلو نوع طبیعی ساختار شیمیایی یکسانی دارند. در پیگمنت های معدنی رنگ ایجاد شده در نتیجه انتقال بار بین پیشتر است و بخصوص فلزات واسطه در این مورد بتر عمل می کند.

رنگ های ترکیبات معدنی در حلal های آلو حل نمی شوند. مقاومت ترکیبات معدنی در مقابل نور UV بالا بوده و خاصیت ضد خوردگی دارد.

پیگمنت و رنگدانه

رنگدانه های آلو پودرهای طبیعی و مصنوعی نامحلول در آب و صورت گروه آزو(-N=N-) بخشی از ساختار مولکولی آنها را تشکیل می دهد؛ بیش از نیمی از رنگ های تجارتی در این دسته علم به تדרیج تولید مواد رنگزای آرایشی مصنوعی جای دارند و بسته به اینکه این رنگ های چه خصوصیات آغاز شد. این دسته از رنگ ها در کلیه محصولات شیمیایی دیگری داشته باشند. در چندین طبقه مختلف آرایشی و همچنین محصولات بهداشتی مانند صابون جای می گیرند. رنگ های آزو اسیدی رنگ هایی هستند که در صنایع دارویی، خوراکی و آرایشی و بهداشتی مورد استفاده قرار می گیرند.

پیگمنت های معدنی

نوع معدنی این ترکیبات به صورت طبیعی از پوسته زمین موجود است. برای استخراج آن از پوسته زمین، سنگ ها را شکسته و خرد می کنند و در نهایت می شوند. همچنین می توان آن ها را به بندهی انجام می گیرند. همچنین می توان آن ها را به صورت مصنوعی نیز سنتز کرد. نوع سنتزی آن نیز با در شرکت سالون ثابت قابل سنتز می باشد. رنگ های معدودی از رنگ های سالون ثابت قابل استفاده در این صنعت می باشد.

در ساخته شده مطابق استانداردهای یون المی و ملی شرکت سالون ثابت توان تولید انواع رنگ های بررسی و آنالیز می شود. رنگ های ترکیبی به صورت تخصصی آرایشی - بهداشتی شامل رنگ های محلول در شید همانندی در محلول آبی و بیس مورد نظر مشتری از رنگ های مجاز مذکور آماده و بیس از پاس نمودن آب و رنگ های نامحلول در آب: انواع لیک ها کلیه آنالیزها و بررسی پایداری بعنوان یک رنگ و شید پیگمنت ها و اکسیدهای آمن را دارد.

رنگ های محلول در آب

لوامز آرایشی و بهداشتی همواره توسط انسان ها به منظور افزایش جذابیت، آراستگی و پاکیزگی مورد استفاده قرار گرفته است. مواد رنگزای آرایشی در ابتدا به صورت طبیعی بوده است اما با پیشرفت علم به تدریج تولید مواد رنگزای آرایشی مصنوعی آغاز شد. این دسته از رنگ ها در کلیه محصولات آرایشی و همچنین محصولات بهداشتی مانند صابون ها، شوینده ها، شامپو، خمیر ندان و ... استفاده می شود. اکثر مواد رنگزای مورد استفاده در صنایع آرایشی و بهداشتی به طبقه مواد رنگزای آزو تعلق دارند که به صورت محلول در آب می باشند. مواد رنگزای نامحلول شامل لیک ها، اکسیدهای فلزات علی الخصوص اکسید آهن، رنگ های پیگمنت طیف وسیعی از رنگ های مثل زرد، قرمز، نارنجی، آبی، سبز و معدودی از رنگ های سالون ثابت قابل استفاده در این در شرکت سالون ثابت قابل سنتز می باشد. رنگ های ساخته شده مطابق استانداردهای یون المی و ملی شرکت سالون ثابت توان تولید انواع رنگ های بررسی و آنالیز می شود. رنگ های ترکیبی به صورت تخصصی آرایشی - بهداشتی شامل رنگ های محلول در شید همانندی در محلول آبی و بیس مورد نظر مشتری از رنگ های مجاز مذکور آماده و بیس از پاس نمودن کلیه آنالیزها و بررسی پایداری بعنوان یک رنگ و شید جدید معرفی می گردد.