**فروشگاه رنگ صنعتی**

رنگ‌های صنعتی را از فروشگاه رنگ صنعتی می‌توانید تهیه کنید، صنعت تولید رنگ صنعتی در ایران از پرکاربرد‌ترین صنایع است که به علت دارا بودن استاندارد‌های صنعتی یک نوع پوشش برای مقاومت در برابر شیمیایی و خوردگی است که برای کار‌های مختلفی نیز طراحی و تولید می‌شوند.

با ما همراه باشید تا در مورد اینکه رنگ صنعتی چیست و کاربرد این رنگ‌ها و فروشگاه رنگ صنعتی اطلاعات لازم را با شما به اشتراک بگذاریم.

# **رنگ صنعتی چیست؟**

بر‌اساس علم شیمی، رنگ‌های صنعتی را تولید می‌کنند که از پر‌کاربرد‌ترین و پر‌مصرف ترین رنگ‌ها در دنیا هستند. این رنگ های به صورت مایع تولید می‌شوند و با کمک گرفتن از تجهیزات مناسب صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. هدف اصلی این رنگ‌ها ایجاد مقاومت و حفاظت کردن از سطوح است.

## **کاربرد رنگ‌های صنعتی**

رنگ‌های صنعتی برای موارد زیر مورد استفاده قرار می‌گیرند:

* برای پوشاندن خوردگی و مقاومت در برابر نور خورشید و اصطکاک در اتصالات و لوله‌های حاوی آب و گاز و پتروشیمی و فاضلاب و پردازش مواد غذایی مورد استفاده قرار می گیرد.
* در صنعت کشاورزی و خودرو‌سازی و ساخت ساز به علت افزایش طول عمر مفید مورد استفاده قرار می‌گیرد.
* برای حفافظت از مخازن و خط لوله‌ها و همچنین سازه‌های فلزی و بتنی برای حفاظت در برابر عوامل خوردگی از رنگ‌های صنعتی استفاده می‌کنند.

## **ویژگی رنگ‌های صنعتی**

از ویژگی‌های مهم رنگ‌های صنعتی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

* استحکام بالا رنگ‌های صنعتی
* چسبندگی قوی این رنگ‌ها روی سطحوح مختلف
* مقاومت بالا این رنگ‌ها در برابر عوامل خورنده
* مقاومت بالا این رنگ‌ها در برابر حلال ها

## **ترکیب رنگ‌های صنعتی**

رنگ‌های صنعتی از ترکیب شدن رنگ‌دانه‌های رزین، حلال، پرکننده و همچنین مواد افزودنی تولید می‌شوند، که هر کدام از این ترکیب‌ها برای موارد زیر در رنگ‌های صنعتی استفاده می‌شوند:

* رنگدانه

از رنگدانه برای رنگ دادن محصول نهایی استفاده می‌کنند.

* رزین

از عوامل اصلی تولید رنگ است که برای تولید رنگ‌هایی که بر پایه آب یا نفت استفاده می‌شوند، کاربرد دارند.

* حلال‌ها

جهت حل شدن رزین و رنگ‌دانه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند.

برای ترکیب رنگ‌ها، باید ابتدا میزان و اندازه مواد مشخص شوند و بعد از این مرحله پایه رنگ آماده شود و بعد از آن تمام مواد مانند حلال، رنگ و رزین با همدیگر مخلوط شوند و در پایان آزمایش شوند.

## **انواع رنگ صنعتی**

رنگ‌های صنعتی از مواد پلیمری تولید می‌شوند و به همین علت یک پوشش غیر قابل نفوذ برای سطحوح فراهم می‌کند، از این رنگ‌های در محیط‌های صنعتی برای پوشش دهی محصولات و همچنین رنگ‌آمیزی ساختمانی استفاده می‌کنند.

رنگ‌های صنعتی مختلف نیز با اهداف متفاوت تولید می‌شوند و کاربرد مختلفی دارند، در زیر به انواع رنگ‌های صنعتی و کاربرد آن‌ها می‌پردازیم.

* رنگ صنعتی پلی‌یورتان

این رنگ‌ها دارای مقاومت زیادی در برابر نور خورشید است وبه دلیل زیبا بودن ظاهری و چسبندگی زیاد آن امروزه بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از رنگ صنعتی پلی‌یورتان به علت ظاهر چشم نواز به عنوان، لایه نهایی از آن استفاده می‌کنند. از مزایای رنگ‌های پلی‌یورتان می‌توان به تنوع رنگ زیاد، سریع خشک شدن، چسبندگی بالا و براقیت آن اشاره کرد.

* رنگ صنعتی اپوکسی

این رنگ‌ها از یک نوع آستر ساخته می‌شوند و به علت خاصیت چسبندگی بالا و مقاومت زیاد آن در برابر عوامل شیمیایی، در صنایع گاز و نفت و پتروشیمی و همچنین صنایع نیروگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد. هنگامی که از رنگ‌های صنعتی اپوکسی روی سطوح مختلف استفاده می‌کنند، از زنگ زدگی و خوردگی سطوح جلوگیری می‌کند.

* رنگ صنعتی ترموپلاست

رنگ صنعتی ترموپلاست مقاومت بالایی در برابر خوردگی و رطوبت دارد. از ویژگی اصلی این رنگ‌ها می‌توان به چسبندگی بالا و همچنین سریع خشک شدن و مقاومت بالای آن در برابر شرایط جوی اشاره کرد.

* رنگ صنعتی الکیدی هوا خشک

این رنگ‌ها با انواع رزین‌های الکیدی تولید می‌شوند، از مهم‌ترین ویژگی این رنگ‌ها می‌توان به ثبات برق و همچنین حفظ رنگ و براقیت زیاد آن اشاره کرد.

* رنگ صنعتی پایه آب

این رنگ‌ها از پرکاربرد‌ترین رنگ صنعتی است که در مصارف صنعتی و ساختمانی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

* رنگ صنعتی چکشی

این رنگ‌ها در مصارف عمومی مورد استفاده قرار می‌گیرند. رنگ چکشی هنگامی که روی سطح آهنی قرار می‌گیرد طرحی همانند آهن چکش خورده به سطوح آهنی می‌دهد، به همین علت به آن رنگ چکشی می‌گویند.

* رنگ کوره‌ای

می‌توان از این نوع رنگ به‌عنوان یکی از بهترین انواع رنگ‌های صنعتی اسم برد، از مزایای رنگ کوره‌ای می توان به عملکرد مناسب و راندمان بالای این رنگ‌ها اشاره کرد.

* رنگ استاتیک

از ویژگی‌های اصلی این رنگ‌ها می‌توان به مقاومت و دوام بالا آن در برابر تغییرات جوی اشاره کرد.

## **فروشگاه‌ رنگ صنعتی**

همانطور که در این مقاله ذکر کردیم، رنگ‌های صنعتی انواع زیادی دارد که در صنایع گوناگون به کار می‌رود. این رنگ‌ها از انواع محصولاتی هستند که امروزه می‌توان از طریق فروشگاه رنگ صنعتی آن‌ها را تهیه مرد و مورد استفاده قرار داد. خرید این محصولات در فروشگاه رنگ صنعتی، دسترسی به این محصول مهم و پر‌کاربرد را برای خریداران بسیار آسان کرده است‌.

## **سخن پایانی**

از فروشگاه رنگ صنعتی می‌توانید انواع رنگ‌های صنعتی را خریداری کنید و این می‌تواند کار شما را در خرید و دسترسی به انواع رنگ‌های صنعتی آسان کند؛ همچنین با خرید رنگ‌های صنعتی از فروشگاه رنگ صنعتی می‌توانید با قیمت مناسب آن‌ها را تهیه کنید. در صورت استفاده از رنگ‌های صنعتی و خرید آن از فروشگاه رنگ صنعتی خوشحال می‌شویم نظرات و تجربه خود را از طریق گذاشتن پیام با ما به اشتراک بگذارید.