



## لیوان جادویی یا حرارتی چگونه کار می کند



صنعت هدیه سازی همیشه مرکز جذب بوده است. تعداد رویدادها و البته فرصت های هدیه دادن پایان ندارد. با این حال، یک چیزی که هرکس برای عزیزانش به عنوان هدیه نگاه می کند، منحصر به فرد بودن و خلاقیت است. چه چیزی بهتر از لیوان؟ این لیوان ها یک گزینه کاملاً محبوب برای هدیه دادن برای سنین مختلف بوده است. چه تولد باشد و چه دور هم جمع شدن، چاپ روی لیوان حرارتی همیشه استفاده می شوند.

اگرچه اگر به چاپ لیوان های قدیمی خود ادامه دهید، احتمالاً پوشش بازار شما کاهش می یابد. نوآوری در فناوری و ادراک افراد، افق جدیدی را برای اندیشمندان خلاق ایجاد کرده است. و مطمئناً در تولید ماگ نیز تأثیر گذاشته است. امروزه افراد احتمالاً به سمت سبک های ابتکاری لیوان هایی که دارای توانایی تغییر رنگ حساس به حرارت هستند، روی می آورند. بله، شاید در مورد آن چیزی شنیده باشید. این ها در بین مردم به عنوان لیوان جادویی شناخته می شوند. و شکی نیست که مردم جذب جادو می شوند.

## جنس ماگ حرارتی یا جادویی

این لیوان ها معمولاً از مواد سرامیکی ساخته می شوند و دارای روکشی از رنگدانه ترموکرومیک هستند. آنها را قادر می سازد هنگام تماس با گرما، رنگ خود را تغییر دهند. این کاملاً ساده است زیرا وقتی نوعی مایعات داغ را در یک لیوان جادویی می ریزید، تمایل به تغییر رنگ در قسمت های بیرونی آن دارد. همچنین، تولید کنندگان با استفاده از رنگدانه ترموکرومیک در قالب چاپ، ظاهری نوآورانه ایجاد می کنند. مکانیسم رنگدانه تغییر گرما تا زمانی که مایع موجود در لیوان سرد نشود کار می کند. همچنین، رنگدانه ای که روی فنجان نقش بسته است دائمی است و از بین نمی رود. حتی بعد از چندین بار شستن ماگ، مشتریان شما می توانند از تازگی و جادو لذت ببرند. شاید برای شما جالب باشد که از نحوه کار این جادو مطلع شوید. بنابراین نگاهی به اینجا بیندازید.



## مکانیسم چاپ روی لیوان حرارتی

ماده ای که در این لیوان های جادویی استفاده می شود، پودر رنگدانه ای ترموکرومیک است که از روند تغییر رنگ حساس به حرارت پشتیبانی می کند. مکانیسم اعمال شده توسط این رنگدانه ها "ترموکرومیسم" است. تحت این فرآیند، رنگدانه هنگام تماس با گرما به طور خودکار رنگ خود را تغییر می دهد. با کمک این فرآیند، تولیدکنندگان می توانند برای استفاده از مکانیسم تغییر رنگ ترموکرومیک را روی لیوانهای خود اعمال کنند.

جدا از ترموکرومیسم، روش های بیشتری از تغییر رنگ مانند فوتوکرومیسم پشتیبانی می کنند. که محبوبیت زیادی در بین کاربردهای پارچه ای دارد. یکی از مارک های برجسته ای است که چنین رنگدانه های موثر و با کیفیت تغییر گرما را تأمین می کند. عمدتاً، مردم انتظار تازگی در محصولات ارائه شده برای هدیه دادن دارند و از این رو تولید کنندگان انتظار دارند. پودر ترموکرومیک راهی برای جلب و فروش لیوان است.

ترموکرومیسم چیست؟



حال بیابید نگاهی به جزئیات این مکانیزم بیندازیم. ترموکرومیسم پدیده ای است که به دلیل در دسترس بودن ماده ای با ویژگی های ترموکرومیک اتفاق می افتد. این ویژگی ها در واکنش به افزایش خاص دما، توانایی تغییر رنگ را به ماده خاصی می دهد. ترموکرومیسم عمدتاً یکی از اجزای سازنده اصلی **تغییر رنگ** "کروم" است. این مکانیسم امکان تغییر رنگ برگشت پذیر به ماده را فراهم می کند. این را می توان در **لیوان** ها نیز مشاهده کرد زیرا هنگامی که دمای بالاتر پایین می آید، چاپ یا رنگ ترموکرومیک رنگ اصلی خود را بدست می آورد.

### چرا برای ساخت لیوان جادویی رنگدانه ترموکرومیک دارید؟

این یک سوال کاملاً واضح برای یک تولید کننده است. زیرا استفاده از رنگ ترموکرومیک برای چاپ روی لیوان بر روند کامل تولید تأثیر می گذارد. این مراحل تولید را افزایش می دهد که در نهایت بر هزینه های آن تأثیر می گذارد. بنابراین، استفاده از رنگدانه ترموکرومیک در ساخت لیوان های هدیه مزایای خاصی دارد.

### مزایای ترموکرومیک در چاپ روی لیوان حرارتی یا جادویی

- ۱- این لیوان ها بازار عظیمی را به خود جلب می کنند زیرا چیزی جدید از بازار سنتی است.
- ۲- همچنین، استفاده از این رنگ بر روی لیوان ها به شما امکان می دهد برای مدت قابل توجهی به آنها ظاهری نو دهید. به این دلیل است که لیوان های جادویی رنگ خود را از دست نمی دهند یا محو می شوند. اگرچه جهت مقاومت در برابر خراش ماگ باید راهنمایی ارائه شود.
- ۳- قسمت جالب دیگر این است که رنگ ترموکرومیک در برابر مایکروویو ایمن نیست. از این رو کاربران می توانند با قرار دادن مستقیم آن در مایکروویو، نوشیدنی های خود را گرم کنند یا می توانند چیزی مانند مافین لیوان را امتحان کنند. گرچه، گرمایش منظم در مایکروویو می تواند بر طراحی تأثیر بگذارد.
- ۴- مهمترین نکته این است که این لیوان ها در بین خریداران یک ضریب احساسی ایجاد می کنند که آنها را قادر می سازد تا **خاطرات** خود را بسازند.

اینها جزئیاتی از کارکردن و استفاده از لیوانهای جادویی بود. خوب، همه ما وقتی چیزی جادویی و مرموز وارد ذهنمان می شود هیجان زده می شویم. با این وجود همیشه منطق و علم در پشت آن نهفته است. همین لیوانهای جادویی یا حرارتی هم همینطور. پودر رنگدانه ترموکرومیک تولید کننده را قادر ساخته است تا مشتریان خود را مسحور خود کند. همچنین به خلاقیت و نوآوری دامنه ای تعمیم داده است.



اگر به دنبال افزایش فروش لیوان خود هستید، برای پروژه لیوان خود با [hamedprint.ir](http://hamedprint.ir) تماس بگیرید و مجموعه محصولات بهتر و روشنی داشته باشید.

چاپ حامد ارائه دهنده خدمات آنلاین:

چاپ لیوان . چاپ تی\_شرت . چاپ سنگ . چاپ پازل . چاپ کوسن . چاپ ساعت . چاپ کریستال . چاپ عکس روی تابلو فرش . چاپ بشقاب

ساخت انواع مهر ژلاتینی، چندرنگ، برنجی، دسته اتومات؛ طراحی و چاپ انواع بنر، کارت ویزیت، تراکت، کاتالوگ، بروشور و... و تایپ و ترجمه تخصصی متون

و... را با بالاترین کیفیت و مناسب ترین قیمت برای شما عزیزان فراهم آورده است. میتوانید سفارشات آنلاین خود را برای ما ارسال نموده تا درب منزل تحویل بگیرید



### نحوه تزیین لیوان

دانلود PDF نحوه تزیین لیوان مواد و روش ها...



### طرز تهیه لیوان

دانلود PDF طرز تهیه لیوان مواد و روش ها...



### طرز تهیه لیوان عکس

دانلود pdf طرز تهیه لیوان عکس مواد و روش...



### ۳۰ نکته و ترفند سابلیمیشن

۳۰ نکته و ترفند سابلیمیشن دانلود PDF برای ارائه...

www.hamid.com



یک طرح لیوان قهوه در Adobe Illustrator ایجاد کنید

طراحی لیوان قهوه در Adobe Illustrator دانلود PDF لیوان...



چگونه لیوان ها را تزئین کنیم

چگونه لیوان ها را تزئین کنیم دانلود PDF مواد...





## تاریخچه ساخت لیوان: از مجسمه حیوانات تا غذاخوری

تاریخچه ساخت لیوان های قهوه دانلود PDF تجربه لذت...



## لیوان جادویی تغییر دهنده رنگ چیست؟

لیوان جادویی تغییر دهنده رنگ چیست؟ دانلود PDF لیوان...



## تاریخچه مختصری از چاپ روی صفحه نمایش تیشرت

تاریخچه چاپ روی صفحه نمایش تیشرت دانلود PDF آیا...



## تکامل لیوان های قهوه

تکامل لیوان های قهوه دانلود PDF آیا تا به...



کسب و کار چاپ خود را شروع کنید: کارهایی که باید انجام دهید

کسب و کار چاپ سابلمیشن خود را شروع کنید...

www.hamedprint.ir