

فهرست مطالب

۵.....	مقدمه
۶.....	ترکیب رنگ ها
۸.....	نکات مهم و ایمنی برای ساخت شمع ها
۱۲.....	لکه گیری
۱۴.....	لوازم مورد نیاز شمع سازی
۲۷.....	شمع های قالبی
۲۹.....	شمع قالبی با تزئینات پودر صدفی
۳۰.....	شمع نوشابه با پارافین قالبی
۳۱.....	شمع شناور
۳۴.....	شمع قالبی با ترافل های رنگی
۳۵.....	شمع ژله ای با ترافل های رنگی
۳۶.....	شمع های لیوانی
۳۷.....	گلدان های کوچک عطری
۳۸.....	شمع پودری

۳۹..... ساخت شمع در قالب های دو تکه

۴۱..... شمع کاج

۴۲..... تزئین شمع با دانه های قهوه

۴۳..... تزئین شمع با براده های چوب

۴۴..... شمع های یخی

۴۶..... شمع ابر و باد

۴۸..... تزئین شمع با برگ های پاییزی

۴۹..... شمع به شکل قندیل یخ

۵۱..... شمع های کوبیسم

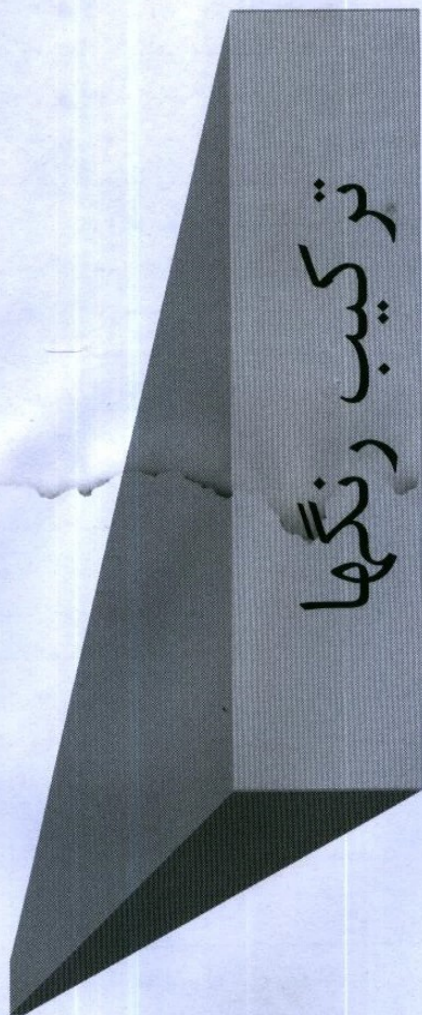
۵۴..... شمع با تکه های پارافین رنگی

۵۶..... شمع های مایع (شمع چایی و نوشابه)

۵۸..... شمع پولکی

۶۰..... تزئین شمع با پارافین رنگی در بدنه قالب

۶۲..... شمع های موزائیکی



سفید + زرد = لیمویی

سفید + قرمز = صورتی

سیاه + قرمز = قرمز تیره

آبی + سبز سیر = یشمی

سیاه + نارنجی = قهوه ای

سبز + زرد = سبز فسفری

قرمز + قهوه ای = قرمز هندی

قرمز + صورتی سیر = زرشکی

سفید + زرد سیر = زرد روشن

سفید + آبی تیره = آبی روشن

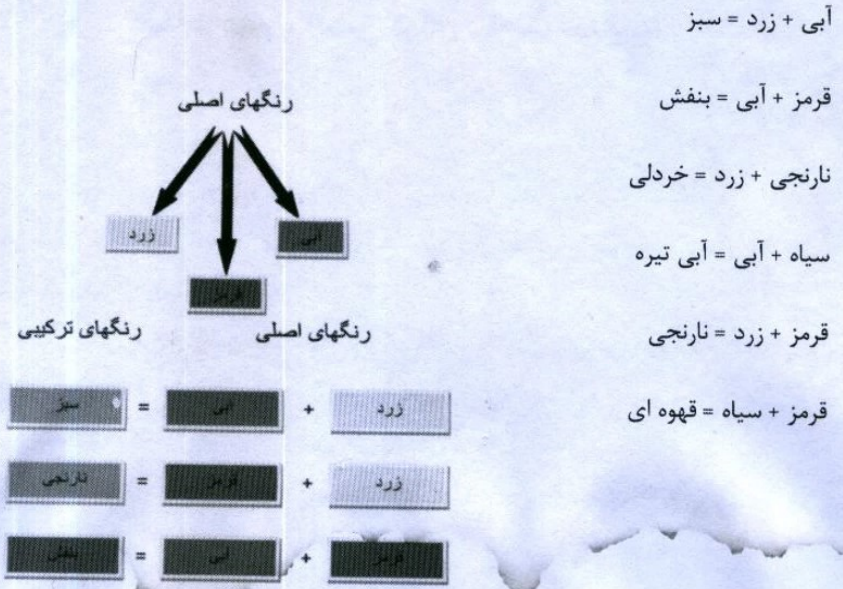
سیاه + زرد = قهوه ای مایل به سبز

قرمز روشن + آبی روشن = بنفش

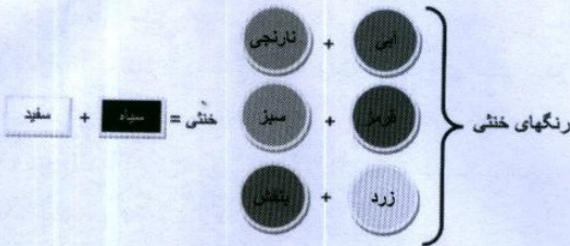
سفید + سیاه = خاکستری یا طوسی

قرمز + بنفش = بنفش مایل به صورتی

قرمز + زرد + نوک سوزن قهوه ای = گل بهی



ساخت رنگها



البته با کم یا زیاد کردن یکی از رنگ ها می توانید رنگ روشن تر یا تیره تر را به وجود بیاورید .

❖ از قالبی که دهانه آن باریکتر از قسمت انتهایی ظرف باشد استفاده نکنید زیرا شمع پس از سرد شدن از قالب بیرون نخواهد آمد. مگر آنکه شمع ها را در همان ظرف روشن کنید یا اینکه ظرف را بعد از سرد شدن پارافین بشکنید و یا پاره کنید.

❖ سعی کنید قالب های مورد نظر شما درزی نداشته باشد زیرا شکل درز به شمع منتقل شده و شکلی نامناسب پیدا می کند.

❖ اگر قالب شما طوری است که به راحتی روی زمین قرار نمی گیرد قبل از ریختن پارافین آن را روی تکه ای اسفنج و یا جعبه ای پر از شن به صورت صاف و عمودی قرار دهید.

❖ برای سرد کردن پارافین آن را در جای خنک قرار دهید. طبقه پایین یخچال برای خنک کردن مناسب می باشد.

❖ هرگز برای خنک کردن پارافین آن را در فریزر قرار ندهید زیرا شمع به صورت رگه رگه در آمده و ترک می خورد.

❖ اگر شمع به راحتی از قالب جدا نشد آن را به مدت بیشتری در یخچال نگه داری کنید تا کاملاً سرد شود.

❖ دمای پارافین در قالب های مختلف متفاوت است. در قالب های پلاستیکی دمای پارافین باید کمتر باشد تا قالب شکل اصلی خود را از دست ندهد. به همین منظور پس از ذوب کردن پارافین آن را از روی حرارت بردارید و بگذارید کمی بماند تا حرارت آن کم شود سپس آن را در قالب بریزید.

❖ هنگام ذوب کردن پارافین هیچوقت آن را به حال خود رها نکنید زیرا بالا رفتن بیش از حد دمای پارافین موجب آتش سوزی می شود.

❖ اگر پارافین بیش از حد داغ شد شروع به دود کردن خواهد کرد در چنین حالتی فوراً شعله را خاموش کنید تا پارافین سرد شود.

❖ برای ذوب کردن پارافین هرگز آن را روی شعله و حرارت مستقیم قرار ندهید.

❖ پارافین را در ظرفی غیر استیل ذوب کنید چون پارافین در ظرف استیل دود می کند.

- ❖ خرده های پارافین را هیچگاه دور نریزید بلکه آنها را در کیسه نایلونی و در یخچال برای کارهای تزئینی و شمع های تکه ای نگهداری کنید .
- ❖ اگر احياناً قطره ای از پارافین در قسمتی از بدن شما ریخته شد بلافاصله محل آسیب دیده را زیر آب سرد قرار دهید و پارافین را بردارید . سپس محل سوختگی را با داروهای سوختگی درمان کنید .
- ❖ پارافین مذاب را داخل سینگ ظرفشویی و یا دستشویی نریزید زیرا موجب بسته شدن مجرای لوله خواهد شد .
- ❖ اگر تمایل دارید که از خوشبو کننده ها در پارافین استفاده کنید آن را در انتهای کار و هنگامی که آن را در قالب ریخته اید به آن بیفزایید .
- ❖ شمع های روشن را همیشه از مکان هایی که آب از آنجا ترشح می شود دور نگه دارید .
- ❖ نور باعث بیرنگ شدن شمع ها می شود بنابراین برای محافظت از شمع ها آنها را از نور شدید دور نگه دارید .
- ❖ برای جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی شمع های روشن را همیشه در جا شمعی و دور از دسترس کودکان قرار دهید .
- ❖ اگر احتمالاً پارافین آتش گرفت هرگز برای خاموش کردن از آب استفاده نکنید زیرا این کار باعث شعله ور شدن آتش می شود . برای خاموش کردن آن ابتدا منبع حرارت را خاموش کرده سپس آن را در قابلمه قرار دهید و با حوله یا پارچه خیس آن را خاموش کنید .
- ❖ اگر برای پاک کردن ظرف پارافین از دستمال کاغذی استفاده می کنید آنها را دور نریزید بلکه آنها را برای تهیه شمع های ابر و باد ، کوبیسم و یا برای شمع هایی با رنگ مشکی نگه دارید .
- ❖ اگر از قالب های پلاستیکی برای ساخت شمع استفاده می کنید به آن اسید استاریک و روغن معطر اضافه نکنید زیرا قالب پلاستیکی را فاسد می کند .
- ❖ اگر می خواهید که مرحله سرد شدن پارافین زود انجام شود آن را در یخچال و یا وان آب سرد قرار دهید .

❖ گاهی اوقات برای ساخت بعضی از شمع ها و سرد کردن پارافین لازم است که از وان یا سطل آب سرد برای خنک کردن قالب استفاده کنید . بنابر این همیشه هنگام کار یک سطل آب سرد در کنار کار خود داشته باشید .

❖ اگر برای سرد کردن پارافین از سطل آب سرد استفاده می کنید باید مراقب باشید که آب داخل قالب نشود .

❖ اگر می خواهید شمعی به رنگ مشکی بسازید سعی کنید از تکه های قدیمی و بدون مصرف پارافین استفاده کنید و به اندازه لازم رنگ مشکی به آن اضافه کنید .

❖ سعی کنید هنگام رنگ آمیزی از رنگ زیاد استفاده نکنید زیرا شمع به هنگام سوختن خوب شعله ور نمی شود .

❖ اگر هنگام استفاده از روغن و یا عطر شمع ، بخار آن داخل چشم شما شد بلافاصله چشم ها را با آب سرد بشوئید .

❖ روغن های معطر را در محلی تاریک و دور از دسترس بچه ها نگهداری کنید . زیرا نور باعث فاسد شدن آنها می گردد .

❖ برای افرادی که باردار هستند و یا دارو مصرف می کنند استفاده از روغن های معطر مضر می باشد.

لکه گیری

لکه شمع روی کاغذ دیواری :

اگر قطره شمع بر روی کاغذ دیواری چکید پس از سرد شدن پارافین به وسیله یک کاردک و به آرامی تکه شمع را از دیوار جدا کنید . اگر هنوز لکه ای باقی مانده بود با یک پاک کن جای لکه را تمیز کنید یا اینکه سشوار را روشن کرده و با حرارت آن با دستمالی محل لکه را تمیز کنید .

لکه شمع روی وسایل چوبی :

اگر قطره شمع بر روی وسایل چوبی چکید کافی است که محل لکه را با آب گرم بشوئید و بالا فاصله با یک دستمال پاک کنید و یا اینکه با حرارت گرم سشوار لکه را از بین ببرید .

لکه شمع روی تابلو نقاشی :

پس از سرد شدن پارافین به وسیله نوک کاردک و با احتیاط شمع را از روی تابلو بردارید . اگر لکه ای باقی مانده بود به وسیله اسفنجی که آغشته به کف صابون است روی لکه بکشید و با آب ولرم آبکشی کنید سپس با دستمال تمیزی آن را خشک کنید .

لکه شمع روی موزائیک : ابتدا محل لکه را آب داغ و یا سرکه داغ بریزید و بلا فاصله با یک تکه پارچه نخی خشک کنید .

لکه شمع روی لباس :

برای از بین بردن لکه شمع از روی لباس می توانید دو طرف محل لکه را کاغذ خشک کن قرار داده و

روی آن اتوی داغ بگذارید به این ترتیب شمع جذب کاغذ خشک کن می گردد . روش دیگر برای برطرف کردن لکه این است که با توجه به جنس لباس ، روی لکه را آب داغ بریزید سپس با آب گرم و صابون بشوئید .

بر طرف کردن لکه شمع از ظروف شیشه ای :

برای پاک کردن پارافین از روی ظروف شیشه ای ، آنها را به مدت ۱ ساعت در فریزر قرار دهید . پارافین پس از سرد شدن به راحتی از آن جدا می شود . اگر باز هم لکه ای باقیمانده بود داخل آب جوش قرار دهید تا ذوب شود . سپس با دستمال آن را پاک کرده و با آب گرم و صابون بشوئید .

لکه شمع روی فرش:

اگر پارافین روی فرش ریخت صبر کنید تا پارافین کاملاً سرد شود . سپس تکه ای یخ روی آن قرار دهید . و پارافین را با یک کاردک و یا نوک چاقو از روی فرش بتراشید . اگر هنوز لکه ای باقی مانده بود مجدداً این کار را تکرار کنید سپس با آب گرم و صابون بشوئید .

روش دیگر برای برطرف کردن پارافین از روی فرش این است که کاغذ خشک کن را روی محل لکه بگذارید سپس با قرار دادن اتوی داغ روی لکه ها ، آنها را از بین ببرید . در پایان محل لکه را با آب داغ و صابون بشوئید .

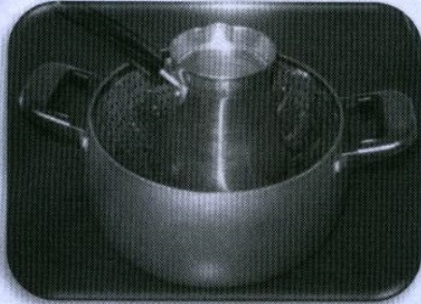
لوازم مورد نیاز شمع سازی

پارافین - فتیله - اسید استاریک - ظروف مخصوص برای ذوب کردن پارافین - ظرف استوانه ای بلند
برای غوطه ور کردن - قالب شمع سازی - حوله کاغذی - تیغ موکت بری یا چاقو - سیخ چوبی -
چسب کاغذی - ورقه آلومینیوم - سوزن ضخیم و بلند - عطر شمع - اتوی گلسازی سر گرد و سر
پهن - قلم مو - قیف - قیچی



ظروف مخصوص برای ذوب کردن پارافین :

❖ ذوب کردن پارافین باید به روش غیر مستقیم (روش بن ماری) و روی بخار آب انجام شود . یعنی اینکه پارافین بدون قرار گرفتن روی حرارت مستقیم با حرارتی ملایم ذوب شود برای این کار می توانید از یک قابلمه ، یک سه پایه و یک ظرف دسته دار کوچک مانند ظرف شیر جوش استفاده کنید .

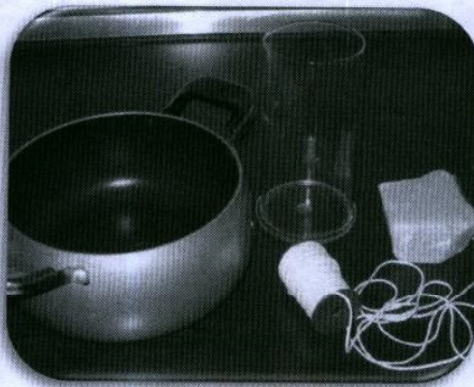


❖ در قابلمه مقداری آب بریزید و آن را بجوش آورید . سه پایه را بین قابلمه و ظرف دسته دار قرار دهید .

❖ به اندازه لازم پارافین را درون ظرف کوچکتر بگذارید و صبر کنید تا پارافین ذوب شود . دقت کنید که اگر آب قابلمه پس از جوش آمدن کم شد دوباره به آن آب اضافه کنید .



ظرف استوانه ای بلند برای غوطه ور کردن :



این ظرف یکی از لوازم شمع سازی می باشد و برای قرار دادن محلول پارافین مورد استفاده قرار می گیرد . ظرفی را پر از آب کنید و بگذارید تا بجوشد . ظرف استوانه ای مخصوص را داخل آن گذاشته و پارافین را داخل آن قرار دهید . پس از ذوب شدن پارافین ، برای غوطه ور کردن شمع ها آن را مورد استفاده قرار دهید .

اسید استاریک :

اسید استاریک پودری بی رنگ ، بی بو و سفید رنگ است که در اکثر چربی ها وجود دارد . استفاده از اسید استاریک در ساخت شمع بسیار مهم می باشد . این ماده مانند پارافین عمل می کند و حلال خوبی برای رنگها می باشد و هنگامی که از آن برای ساختن شمع استفاده می کنید رنگها شفاف تر به نظر می آیند . برای هر ۵۰۰ گرم پارافین نصف قاشق مربا خوری اسید استاریک لازم است و استفاده از آن فقط برای پارافین کریستال و قالبی کاربرد دارد . استفاده از این ماده باعث یکدستی رنگ ، بدون اشک شدن شمع ، خوب سوختن ، محکم تر شدن و استقامت شمع شده و باعث می شود که شمع دیرتر آب شود و هنگام سوختن دود نکند . اگر به مقدار زیاد از این ماده در پارافین استفاده کنید موجب می شود که شمع حالت صابونی به خود بگیرد . در ضمن افزودن این ماده به پارافین باعث می شود که شمع پس از خشک شدن به راحتی از قالب جدا شود . دقت کنید که در قالب های لاستیکی از اسید استاریک استفاده نکنید زیرا موجب پوسیده شدن قالب می شود . اگر تصمیم دارید که یک

شمع رنگی بسازید ابتدا استاریک را ذوب کنید سپس رنگ را به آن بیفزائید و پس از آن پارافین را به آن اضافه کنید .

پارافین :

پارافین یکی از مشتقات نفت خام است و از مواد اصلی شمع سازی بشمار می آید . پارافین ماده ای سفید و نیمه شفاف است که شما می توانید به راحتی آن را از فروشگاههای لوازم قنادی و کاردستی تهیه کنید . پارافین به شکل های جامد و قالبی ، پولکی ، ژله ای ، پودری ، کریستال ، مومی ، گل ، مایع و ... در بازار وجود دارد و شما می توانید با توجه به مدل انتخابی این مواد را انتخاب کرده و آن را در ساخت شمع ها بکار ببرید .

پایه و اساس پارافین ، قالبی و کریستال می باشد که از شکل ظاهری می توان آن را تشخیص داد . پارافین قالبی و کریستال در صد زیادی چربی دارند که بعد از ذوب کردن می توان به آن فرم و حالت داد .

شمع هایی که با پارافین کریستال درست می شوند حالت صیقلی و درخشندگی خاصی را دارند و مانند کریستال می درخشند . به دلیل انعطاف پذیر بودن آن در ساخت شمع های دست ساز بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد برای این پارافین مدت زمان زیادی لازم است تا بسوزد پارافین کریستال باید صاف و یک دست باشد و رگه های سیاه در آن نباشد در غیر این صورت نوع پارافین خوب نیست و شمع هنگام سوختن دود می کند .

تفاوت پارافین معمولی و کریستال در چیست ؟

- ❖ درصد چربی پارافین معمولی بیشتر از پارافین کریستال است .
- ❖ پارافین کریستال حاصل از نفت خام می باشد و دارای مقاومت بیشتر و مدت زمان سوخت بیشتر و رنگ پذیری و تصفیه بیشتر می باشد .
- ❖ پارافین معمولی حاصل از ضایعات نفت بوده و از تصفیه کمتری برخوردار است .
- ❖ از نظر ظاهری پارافین معمولی رنگی تیره و کدر تری نسبت به پارافین کریستال دارد و از لحاظ قیمت نیز پایین تر از آن می باشد . در حالیکه پارافین کریستال شفاف و صیقلی هستند و از نوع مرغوب پارافین بشمار می آیند .

موم عسل :

موم عسل محصولی کاملاً طبیعی و خوش عطر است که به رنگ قهوه ای و یا سفید شده در بازار وجود دارد ولی نسبت به پارافین های دیگر گران می باشد . این موم را معمولاً برای مدت زمان سوخت بیشتر با پارافین های دیگر ترکیب می کنند . اگر تصمیم دارید که از موم به مقدار زیادی استفاده کنید اول قالب را چرب کنید سپس موم ذوب شده را به آن بیفزایید زیرا موم عسل کیفیت چسبندگی دارد و ممکن است که به قالب بچسبد .

ورقه های موم :

این نوع پارافین به شکل ورقه های رنگی و تکه ای در بازار به فروش می رسد این نوع پارافین برای

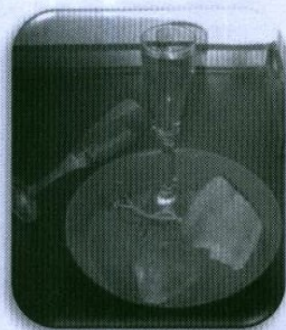
نرمتر یا شکل پذیری آسان پارافین بکار می رود و از دود کردن شمع هنگام سوختن جلوگیری می کند. این موم بسیار چسبنده می باشد بنابراین گاهی وقتها ممکن است که این موم ها را با پارافین های دیگر ترکیب کنند تا مدت زمان سوختن را بالا ببرد. ورقه های موم به شکل لانه زنبوری هستند و چون از جنس پارافین هستند می توانید آنها را به راحتی بسوزانید و همچنین شمع های مومی عطر طبیعی عسل را دارا می باشند. بهترین راه حل برای فرم دادن به ورقه های موم استفاده از بخار آب و یا حرارت دادن به وسیله سشوار می باشد. از ورقه های موم می توانید شمع های لوله ای نیز بسازید.

پارافین مایع :

این نوع پارافین به شکل مایع شفاف، بی رنگ و روغنی شکل می باشد و برای ساخت شمع های مایع استفاده می شود. به مقدار لازم از مایع را درون ظرف شیشه ای ریخته و به وسیله طلق های نگهدارنده فتیله که روی پارافین شناور می ماند آن را روشن کنید.

پارافین گُل:

این پارافین چربی بیشتری دارد و هنگامی که هنوز گرم است حالت انعطاف پذیری دارد و می توان آن را به هر شکلی حالت داد. در بیشتر کارهای شمع سازی بخصوص شمع کوبیسم و گلهای تزئینی از این پارافین استفاده می شود.

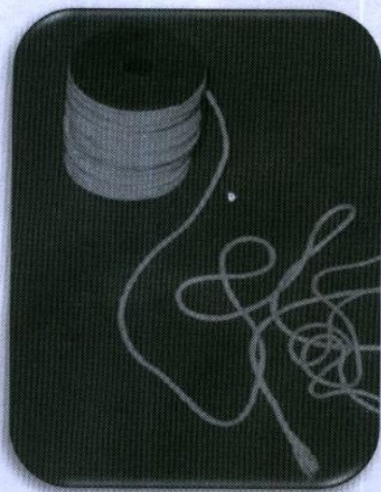


پارافین ژله ای :

پارافین ژله ای از کیفیت و شفافیت بالایی برخوردار است و از نوع مرغوب پارافین بشمار می آید. این پارافین شبیه ژله است که نسبت به دما حساس بوده و از آسیب پذیری بالایی برخوردار است. به همین دلیل ذوب کردن آن با حرارت

غیرمستقیم بخار آب انجام می شود در غیر این صورت پارافین آسیب می بیند و تغییر رنگ می دهد. اگر پارافین را داخل کیسه نایلونی بگذاریم نایلون کاملاً چرب می شود. پارافین زله ای برای ساخت شمع های داخل لیوان و جام های بلوری به شکل های بسیار زیبایی طراحی می شود.

فتیله :



فتیله ها در انواع و اندازه های گوناگون و به شکل های پهن ، شناور ، مربع و فتیله هایسیم دار در دسترس می باشند . و بهترین نوع آن فتیله کتانی است که اندازه و ضخامت آن باید با قطر شمع در نظر گرفته شود . مثلاً فتیله های کلفت را برای شمع های بزرگتر و فتیله های نازک را برای شمع های کوچکتر در نظر بگیرید .

فتیله های پهن معمولاً برای شمع های غوطه ور و فتیله های شناور برای شمع های شناور در آب و یا مایعات ، فتیله های مربع شکل برای شمع های جامد و

قالبی و فتیله های سیم دار برای شمع هایی که در ظروف ساخته می شوند و به مدت طولانی می سوزند طرح ریزی شده اند .

دقت کنید که هنگام ساخت شمع از فتیله هایی استفاده کنید که درست بسوزند زیرا انتخاب یک فتیله درست برای ساخت شمع لازم می باشد . اگر فتیله خیلی کوچک باشد شعله شمع کوچک خواهد بود و در حوضچه پارافین خاموش می شود . فتیله خودش به تنهایی نمی سوزد بلکه با قرار گرفتن آن در پارافین ذوب شده و مرطوب شدن آن شعله ور می گردد اگر فتیله خیلی بلند باشد شمع به هنگام سوختن دود می کند بنابراین فتیله را با اندازه ای مناسب تهیه کنید .

آماده سازی فتیله :

❖ روش آماده کردن فتیله به این ترتیب است که فتیله را به مدت ۳ دقیقه در پارافین مذاب رنگ نشده قرار دهید تا بطور کامل با پارافین آمیخته شود سپس فتیله پوشیده از پارافین را از ظرف خارج کرده و روی یک کاغذ یا روزنامه به صورت صاف قرار دهید تا کاملاً خشک شود . فتیله گذاری در قالبهای گوناگون ، به روش های مختلفی انجام می شود . در بعضی از قالب ها فتیله گذاری در اول کار و

در بعضی از آنها پس از جدا شدن شمع از قالب انجام می شود و این بستگی به این دارد که آیا انتهای قالب سوراخ است یا اینکه بدون سوراخ می باشد .

❖ اگر انتهای قالب سوراخ می باشد فتیله را از سوراخ ته قالب عبور داده و با چسب کاغذی آن را در جای خود ثابت کنید . سر دیگر فتیله را به سیخ چوبی گره زده آن را در مرکز شمع قرار دهید . پارافین ذوب شده را در ظرف بریزید و در جای خنک قرار دهید و بگذارید تا سرد شود . اگر احتمالاً پارافین از درزهای قالب بیرون زد بدنه قالب را فوراً در آب سرد قرار دهید بطوریکه آب وارد پارافین نشود . برای جلوگیری از این کار بهتر است که قبل از شروع بکار درزهای قالب را با چسب کاغذی بپوشانید . (مانند فتیله گذاری در شمع های قالبی) اگر برای تهیه شمع از قالب هایی استفاده می کنید که انتهای آن بدون سوراخ می باشد ، در این صورت ابتدا شمع را آماده کنید و پس از جدا کردن آن از قالب فتیله گذاری را انجام دهید . (مانند فتیله گذاری در شمع های شناور .)

❖ نگهدارنده های فتیله :

نگهدارنده ها فلز های پولکی شکل و کوچکی هستند که فتیله را در ظرف شمع نگه می دارد فتیله را در سوراخ جسم فلزی قرار دهید و به وسیله انبر دست آن را سفت کنید تا فتیله را محکم نگه دارد .

قالب های شمع سازی :

قالب های شمع سازی در انواع و اقسام و به شکل های چند وجهی ، مربع ، استوانه ای ، شکل های میوه ، گلها تخم مرغی و ... در فروشگاه های مخصوص شمع سازی وجود دارند . شما می توانید از ظروف و لوازمی که در منزل موجود است مانند انواع شیشه های نوشابه ، قوطی های کمپوت ، انواع لیوانها و شکلات خوری ها ، ظرف ماست و ... برای ساخت شمع استفاده کنید .

انواع قالب های شمع سازی :

قالبها به صورت فلزی - پلاستیکی - شیشه ای - اکریلیک و برشی در بازار عرضه می شود .

❖ قالب های فلزی : اینگونه قالبها به شکل های متنوعی در بازار وجود دارند و قیمت آنها کمی گرانتر از قالب های دیگر می باشد . قالب های فلزی نسبت به قالب های دیگر مقاومت بیشتری در برابر پارافین دارند. اگر برای اولین بار است که از قالب فلزی استفاده می کنید ممکن است که لکه های سیاهی در بدنه آن مشاهده شود و چون جنس قالب از آلومینیوم است به راحتی می توان آن را با یک دستمال نخی تمیز کرد .

❖ قالب پلاستیکی :

اینگونه قالب ها از انعطاف و شکل پذیری بالابرخوردار است و می توان شمع را به شکل های عجیبی ساخت . تنها عیب این قالب ها عمر بسیار محدود آنهاست .



❖ قالب های برشی :



شکل ظاهری این قالب ها همانند قالب های شیرینی بوده و از هر دو طرف باز می باشد و برای ساخت شمع های فانتزی کوچک و کوبیسم کاربرد دارد .

❖ قالب های شیشه ای :

ظروف شیشه ای هم برای تهیه شمع مناسب می باشند . شمع هایی که با قالب های شیشه ای تهیه می شوند بسیار صاف و صیقلی خواهند بود . لوازمی از قبیل شیشه های مربا ، شیشه های نوشابه و...را

می توانید برای ساخت شمع مورد استفاده قرار دهید . شمع هایی که با قالب های شیشه ای تهیه می شوند نسبت به قالب های دیگر گران تر هستند زیرا برای بیرون آوردن شمع ، باید شکسته شوند .

رنگ های شمع :

استفاده از رنگ ها در شمع سازی کار را بسیار جذاب و زیبا جلوه می دهد . رنگها به شکل های متنوعی به صورت پودری ، قرصی ، اکرولیک و فلور سنت در بازار وجود دارد . برای رنگ کردن شمع ، رنگ مخصوص شمع سازی را بکار ببرید . همیشه رنگ را به اندازه ای مورد نیاز به پارافین اضافه کنید به طور مثال : برای تیره تر کردن شمع رنگ بیشتر و برای روشن تر کردن آن از رنگ کمتری استفاده کنید تا رنگ مورد نظر شما



بدست آید. برای گرفتن نتیجه ای مطلوبقبل از اینکه پارافین را در قالب بریزید بهتر است که تست رنگ شمع را انجام دهید به این ترتیب که به اندازه یک قاشق غذا خوری رنگ را درون ظرف ریخته و چند لحظه صبر کنید تا خودش را بگیرد . پارافین پس از سرد شدن کمی کم رنگ می شود در این صورت اگر رنگ به دلخواه نبود می توانید مقداری رنگ به آن اضافه کنید . ضمناً اگر می خواهید شمعی به رنگ مشکی تهیه کنید سعی کنید که از اضافه ها و تکه های رنگی پارافین قدیمی استفاده کرده و هنگام ذوب کردن به اندازه مورد نیاز رنگ مشکی به آن اضافه کنید . استفاده از رنگ زیاد مشکی می تواند کیفیت سوخت شمع را تغییر دهد . دقت کنید که در ترکیبات خود از رنگ زیاد استفاده نکنید زیرا پارافین زیاد رنگ شده هنگام روشن کردن شمع خوب نمی سوزد .

رنگ های قرصی :

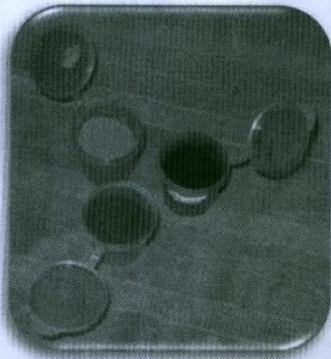
این رنگ ها به صورت رنده ای و یا به شکل گوشت چرخ شده در بازار به فروش می رسد که دارای ظاهری مات بوده و بیشتر در پارافین های معمولی کاربرد دارد . هنگام کار کردن با این رنگ ها و ترکیب کردن آنها با یکدیگر می توانید رنگ دلخواه خود را به وجود بیاورید .

رنگ های پودری :

رنگ های پودری را می توان به صورت شفاف ، شبرنگی و پوششی تهیه کرد .

❖ رنگ های شفاف :

این رنگ ها دارای ظاهری مات و کدر می باشند ولی پس از حل شدن در پارافین شفاف و خوشرنگ جلوه می کند . بیشتر در پارافین های کریستال و ژله ای از این نوع رنگاستفاده می شود .



رنگ های شبرنگی یا فلور سنت: این نوع رنگ ها دارای سیستمی پوششی بوده و معمولا" در پارافین های معمولی ، پودری و پولکی کاربرد دارد و رنگ آمیزی با آن کار را بسیار جذاب جلوه می دهد .

❖ **رنگ های پوششی:** رنگ های پوششی از تنوع رنگی بالایی برخوردار است و مانند رنگ های فلورسنت دارای سیستمی پوششی بوده و در پارافین های معمولی کار برد دارد .



❖ **رنگ اکرولیک شمع:** این رنگ ها علاوه بر کارهای دیگر در شمع سازی نیز کاربرد دارد . برای زیباتر جلوه دادن سطح شمع ها می توانید از رنگ های اکرولیک روی شمع مانند طلایی ، نقره ای ، مسی و برنزی استفاده کنید .

عطر شمع: این قطره های معطر مخصوص اضافه کردن به پارافین ساخته شده اند . هنگامی که پارافین را ذوب کردید و آن را از روی حرارت برداشتید چند قطره عطر به آن اضافه کنید و آن را خوب به هم بزنید (حدود ۳ تا ۵ قطره در ۵۰۰ گرم پارافین) ولی مراقب باشید که خیلی از آن استفاده نکنید زیرا باعث ابری شدن و یا سوراخ شدن شمع می گردد . سعی کنید از قالب های پلاستیکی برای ساخت شمع استفاده نکنید زیرا روغن قالب پلاستیکی را فاسد می کند . اگر ناچار هستید که برای ساخت شمع قالب های پلاستیکی را بکار ببرید برای خوشبو کردن شمع بهتر است که فتیله را معطر کنید .

عطر های طبیعی: شما می توانید برای خوشبو کردن شمع ها از روغن های معطر ، اسانس گلها و گیاهان استفاده کرده و فضای اتاق را مطبوع کنید . این عطر ها را می توانید به صورت تازه و یا خشک

شده گیاهان استفاده کنید به این ترتیب که علف های تازه را در پارافین ذوب شده قرار داده و آن را هم بزنید . سپس با استفاده از یک صافی برگ ها را بردارید و پارافین مذاب را در قالب بریزید . از روغن مرکبات ، عطر اسطوخودوس ، دارچین ، میخک و رز هم می توان برای معطر کردن شمع استفاده کرد

چسب پارافین: این چسب یک پارافین نرم و چسبنده است که برای چسباندن تکه های پارافین به یکدیگر و یا چسباندن اجسام تزئینی مانند گل خشک و یا اکلیل به روی شمع استفاده می شود . این چسب به شکل جامد می باشد که با ذوب کردن آن به صورت بن ماری و روی بخار آب می توانید دو تکه را به هم متصل کنید .

روش دیگر برای چسباندن اجسام به روی شمع این است که به وسیله یک جسم فلزی مانند قاشق یا لبه چاقو انجام می شود به این ترتیب که قاشق را روی حرارت داغ کرده و در محل مورد نظر روی شمع بکشید پس از نرم شدن پارافین بلافاصله جسم تزئینی را روی آن بچسبانید . در تزئین شمعهایی موزائیکی از این روش استفاده شده است .

چسب کاغذی: از این وسیله برای پوشاندن درزهای قالب و برای محکم و ثابت نگه داشتن فتیله در ته قالب استفاده می شود .

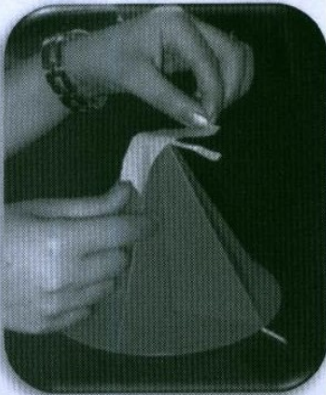
چسب دکوپاژ: این چسب ظاهری سفید رنگ دارد که در کارهای صنعتی استفاده می شود و دارای چسبندگی فوق العاده بالا و دارای حلال خاصی می باشد . از این چسب می توانید برای چسباندن اجسام سنگین مانند انواع صدف های دریایی و یا دانه های قهوه و اجسام سبک مانند ورقه های دستمال کاغذی استفاده کنید این چسب به مرور زمان و در اثر کثیفی و گرد و غبار چسبندگی خود را از دست می دهد بنابراین پس از استفاده بهتر است از تثبیت کننده بر روی آن استفاده کنید .

شمع های قالبی

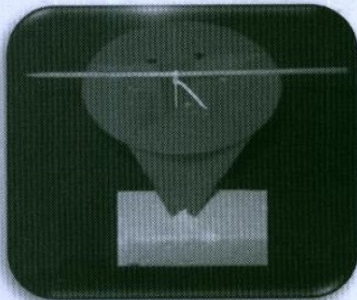
مواد و وسایل لازم :

پارافین قالبی - اسید استاریک - قالب یک تکه - رنگ مخصوص شمع - افشانه سلیکون یا روغن مایع - فتیله - سیخ چوبی - چسب کاغذی - سطل آب سرد

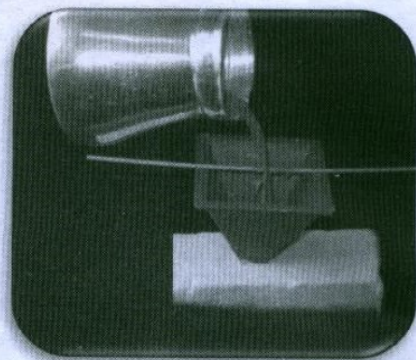
مراحل انجام کار :



❖ قالب را خوب تمیز کرده و آن را خشک کنید . سپس با استفاده از افشانه سلیکون یا روغن مایع داخل قالب را چرب کنید. سر قالب را به سمت پایین برگردانید . یک سر فتیله را به وسط سیخ چوبی گره بزنید . سر دیگر فتیله را از سوراخ ته قالب عبور دهید . دقت کنید که فتیله کاملاً در مرکز قالب قرار بگیرد .



❖ فتیله را بکشید و توسط چسب کاغذی شیار های دور قالب را بپوشانید و فتیله را نیز در جای خود ثابت کنید .
❖ اگر قالب شما طوری است که به راحتی روی زمین قرار نمی گیرد آن را به صورت عمودی روی تکه ای اسفنج و یا ظرفی پر از شن قرار دهید تا عمود و ثابت بماند .



❖ اسید استاریک و رنگ شمع را روی حرارت ذوب کنید سپس پارافین را به آن بیفزائید تا ذوب شود. پارافین را به آرامی داخل قالب بریزید. قالب را در جای خنک قرار دهید و بگذارید تا سفت شود.

❖ پس از سرد شدن گودی در اطراف فتیله به وجود می آید برای برطرف کردن گودی اطراف فتیله به وسیله یک میل یا سیخ چوبی تا پایین مرکز شمع یک سوراخ ایجاد کنید ولی دقت کنید

که تا ته قالب نروید. سوراخ ایجاد شده را دوباره با پارافین مذاب پر کنید. این کار را آنقدر تکرار کنید تا کف قالب کاملاً صاف و یک دست شود.

❖ پس از اینکه شمع کاملاً سرد شد چسب کاغذی را از دور فتیله و شیارهای دور قالب جدا کنید. در پایان چند ضربه به قالب بزنید و شمع را در آورید.

❖ برای برطرف کردن درزهای اضافی و صاف کردن ته شمع و برای اینکه شمع در یک سطحی یکسان قرار بگیرد کف ظرفی را با کاغذ آلومینیوم بپوشانید و آن را روی حرارت قرار دهید تا داغ شود سپس حرارت را خاموش کرده و انتهای شمع را بطور یکسان کف ظرف بکشید تا صاف و یکدست شود

❖ توسط یک چاقو خطوط روی درزها را مرتب کنید و یا اینکه با یک جوراب نایلونی روی درزهای اضافی را بسازید.

❖ در پایان برای گرفتن نتیجه بهتر شمع را به مدت چند ساعت در درجه حرارت اتاق بگذارید بماند سپس آن را روشن کنید.

نکته مهم:

همیشه یک سطل آب سرد در کنار کار خود داشته باشید که اگر احیاناً پارافین مذاب از درزها و شیارهای قالب بیرون زد بلافاصله آن را در آب سرد قرار دهید به طوری که آب وارد پارافین نشود.

شمع های قالبی با تزئینات پودر صدفی

مواد و وسایل لازم:

پارافین قالبی - اسید استاریک - پودر صدفی - قلم مو - قالب کاج و مخروطی - تثبیت کننده

مراحل انجام کار:

❖ ابتدا یک شمع قالبی بسازید . توسط قلم مو سطح کار را با پودر صدفی به رنگ طلایی و یا نقره ای بپوشانید . در پایان بهتر است که از تثبیت کننده بر روی آن استفاده کنید .



شمع نوشابه با پارافین قالبی

مواد و وسایل لازم :

پارافین معمولی - فتیله - رنگ نارنجی ، قهوه ای و مشکی - شیشه نوشابه - اسید استاریک - قیف - قیچی یا چاقو -

مراحل انجام کار :

- ❖ ابتدا اسید استاریک و رنگ نارنجی را حرارت دهید تا ذوب شود .
- ❖ اگر می خواهید که شمع نوشابه را به رنگ قهوه ای تیره تهیه کنید هنگام رنگ آمیزی ، رنگ قهوه ای را با مقدار کمی رنگ مشکی ترکیب کنید .
- ❖ پارافین را به این محلول اضافه کنید تا ذوب شود .
- ❖ پارافین مذاب را از روی حرارت برداشته تا کمی گرمای خود را از دست بدهد و کمی خنک شود .
- ❖ توسط یک قیف داخل شیشه نوشابه را با پارافین مذاب پر کنید و بگذارید تا کاملاً سرد شود .
- ❖ پس از سرد شدن پارافین گودی دور فتیله را پر کنید و فتیله را که از قبل آماده کرده بودید در مرکز شمع قرار دهید .
- ❖ شمع را در طبقه پایین یخچال قرار دهید .
- ❖ توسط یک چاقو و یا قیچی شیشه نوشابه را از قسمت طولی برش بزنید و شمع را خارج کنید . این کار را با دقت و به آرامی انجام دهید تا بدنه شمع خراش بر ندارد .
- ❖ در پایان اتیکت روی نوشابه را در محل مناسب به روی شمع بچسبانید و پس از چند ساعت شمع را روشن کنید .

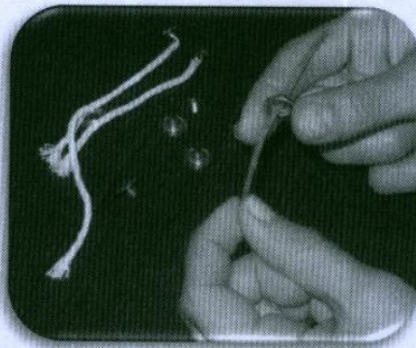
ساخت شمع های شناور

وسایل لازم :

پارافین قالبی - اسید استاریک - قالب های کوچک و کم عمق مانند قالب شیرینی ، گل و یا ژله - فتیله - رنگ مخصوص شمع - انبردست - پولک های فلزی - روغن مایع - قیچی - ظرف مخصوص ذوب کردن پارافین .

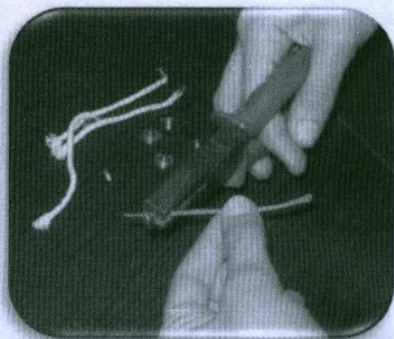
برای تهیه اینگونه شمع ها باید حتماً از قالب هایی که دهانه آن پهن تر از ته آن باشد استفاده کنید تا شمع به راحتی از قالب جدا شود و روی آب شناور بماند مانند قالب های شیرینی ، شکلات و ژله . شمع های شناور را می توانید به رنگ های مختلف درحوض خانه یا در ظرفی مناسب مانند یک کاسه شیشه ای قرار دهید و در فضای بیرون از خانه استفاده کنید .

مراحل انجام کار :

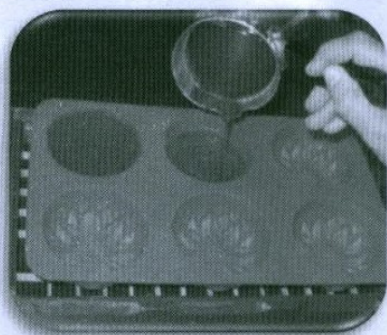


❖ ابتدا فتیله را به اندازه ارتفاع قالب + ۳ سانتی متر ببرید . فتیله ها را به مدت ۳ دقیقه در پارافین مذاب قرار دهید سپس آن را بیرون آورده و در کف سینی به صورت صاف قرار دهید تا خشک شوند .
❖ یک سر فتیله را از سوراخ نگهدارنده که به شکل پولک های فلزی هستند عبور داده و با انبردست آن را محکم کنید .

قالب ها را با روغن مایع چرب کنید سپس آنها را در یک سینی گذاشته و پارافین مذاب را در آنها بریزید و بگذارید تا کمی سرد شود و خودش را بگیرد. تا زمانی که هنوز پارافین نرم است فتیله را در مرکز شمع فرو کنید.



❖ سینی شمع را در طبقه پایین یخچال قرار دهید پس از سرد شدن گودی اطراف فتیله را با پارافین مذاب پر کرده و بگذارید تا کاملاً خنک شود. شمع ها را از قالب جدا کنید. فتیله ها را به اندازه ۳ سانتی متر مرتب کنید و اضافه های آن را ببرید.



❖ روش دیگر برای فتیله گذاری شمع ها این است که پارافین مذاب را در قالب ریخته و بگذارید تا کاملاً سرد شود.

❖ شمع ها را از قالب جدا کنید.

❖ یک سوزن ضخیم و بلندی را روی حرارت داغ کرده و به آرامی در مرکز شمع فرو ببرید.

- ❖ فتیله ها را پس از آماده کردن کمی بلندتر از قالب ببرید و در سوراخ شمع ها فرو کنید .
- ❖ سوراخ ها را با چند قطره پارافین بپوشانید .
- ❖ شمع های شناور را به تعداد زیادی و با رنگهای مختلف تهیه کرده و قسمت پهن آن را روی آب قرار دهید ولی مراقب باشید که آب روی شمع را نگیرد . هنگامی که شمع را روشن می کنید نور آنها در آب منعکس می شود و زیبایی خیره کننده ای پیدا می کند .



تزئین شمع قالبی با ترافل های رنگی

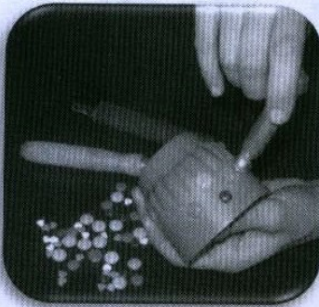
مواد و وسایل لازم:

پارافین معمولی - اسید استاریک - رنگ مخصوص شمع - فتیله - قالب شمع سازی - ترافل های رنگی - اتوی گلسازی - سمبه

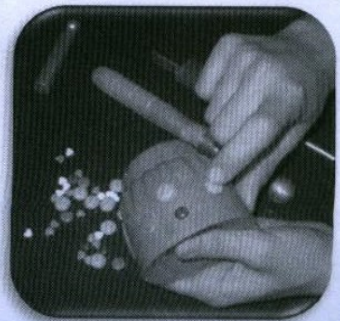
مراحل انجام کار:

❖ ابتدا یک شمع قالبی بسازید .

❖ توسط اتوی گلسازی فرو رفتگی هایی در سطح شمع ایجاد کنید . به این ترتیب که اتوی گلسازی یا سمبه را روی حرارت داغ کرده و در محل مناسب روی شمع فرو کنید .



پس از آن بلافاصله ترافل رنگی را درون فرورفتگی قرار داده و با انگشت فشار دهید تا در جای خود ثابت شود . ممکن است که بر اثر استفاده از اتوی گلسازی مقداری از پارافین ذوب شده و به اطراف بریزد . پس از آنکه ترافل ها را درون فرو رفتگی ها قرار دادید اطراف شمع را با دستمالی تمیز پاک کنید . در ضمن شما می توانید از هر وسیله تزئینی دیگر به همین روش استفاده کنید .



شمع ژله ای با ترافل های رنگی

مواد و وسایل لازم :

پارافین ژله ای - رنگ پودری شمع - فتیله - ظرف مخصوص شمع سازی - ترافل های رنگی

مراحل انجام کار :



- ❖ ابتدا فتیله را کمی بلند تر از اندازه قالب آماده کنید .
- ❖ پارافین ژله ای را به روش بن ماری ذوب کنید .
- ❖ سپس به میزان لازم رنگ پودری را به آن بیفزائید .
- ❖ پارافین مذاب را در ظرف مورد نظر بریزید و بگذارید تا سرد شود .
- ❖ میله ای فلزی را روی حرارت داغ کرده و آن را تا انتهای ظرف و در مرکز شمع فرو کنید
- ❖ فتیله را در سوراخ ایجاد شده قرار دهید .
- ❖ در پایان سطح شمع را با ترافل های رنگی بپوشانید .

شمع ژله ای با ترافل های رنگی

مواد و وسایل لازم :

پارافین ژله ای - رنگ پودری شمع - فتیله - ظرف مخصوص شمع سازی - ترافل های رنگی

مراحل انجام کار :



- ❖ ابتدا فتیله را کمی بلند تر از اندازه قالب آماده کنید .
- ❖ پارافین ژله ای را به روش بن ماری ذوب کنید .
- ❖ سپس به میزان لازم رنگ پودری را به آن بیفزایید .
- ❖ پارافین مذاب را در ظرف مورد نظر بریزید و بگذارید تا سرد شود .
- ❖ میله ای فلزی را روی حرارت داغ کرده و آن را تا انتهای ظرف و در مرکز شمع فرو کنید
- ❖ فتیله را در سوراخ ایجاد شده قرار دهید .
- ❖ در پایان سطح شمع را با ترافل های رنگی بپوشانید .

گلدان های کوچک عطری

مواد و لوازم مورد نیاز :

گلدان های کوچک - پارافین قالبی - فتیله - روغن معطر یا عطر پارافین -

مراحل انجام کار :



گلدان های کوچک معطر را می توانید در اندازه های مختلف تهیه کرده و آنها را برای تزئیناتی در حمام و یا دستشویی بکار ببرید .

❖ فتیله را به اندازه قطر شمع + ۳ سانتی متر بریده و آن را در پارافین مذاب قرار دهید و بگذارید تا کاملاً خشک شود .

❖ با استفاده از انبر دست پولک های فلزی را در انتهای فتیله قرار داده و آن را محکم کنید

❖ مقداری از پارافین را ذوب کرده و عطر شمع را به آن اضافه نمایید .

❖ پارافین مذاب را در گلدان ها بریزید و بگذارید تا کمی سرد شود و خودش را بگیرد .

❖ فتیله را در مرکز شمع قرار دهید و بگذارید تا کاملاً سرد شود .

❖ پس از چند ساعت می توانید شمع ها را روشن کنید .

شمع پودری

این نوع شمع جزو شمع های خود سوز محسوب می شوند وهمانطور که از شکل ظاهری این ماده پیداست به شکل دانه های برف ، پودرو یا شن می باشد که به رنگ های مختلف و یا سفید در بازار موجود است . این پارافین را معمولاً " با رنگ فلورسنت که به وفور در بازار یافت می شود رنگ آمیزی می کنند . نوع سفید آن را می توانید خودتان به دلخواه رنگ آمیزی کنید . به این ترتیب که به میزان لازم از این پارافین را درون کیسه فریزریخته و مقداری رنگ پودری مخصوص شمع به آن بیفزائید سپس آنها را کاملاً "ماساژ داده تا رنگ بگیرد این پارافین ها را می توانید بدون آنکه ذوب کنید در ظروف شیشه ای بریزید و آن را روشن کنید . در صورت تمایل می توانید سطح شمع را با پارافین ژله ای بپوشانید به این دلیل که اگر احیاناً " ضربه ای به لیوان وارد شد و یا اینکه لیوان افتاد پارافین ها از درون آن خارج نشود و فرم آن به هم نریزد . در واقع می توان گفت که پارافین ژله ای محافظی است برای پارافین پودری . پارافین ژله ای را ذوب کرده و بگذارید تا کمی از حرارت بیفتد و مانند عسل کشدار شود سپس روی پارافین پودری بریزید و سطح کار را با آن بپوشانید .

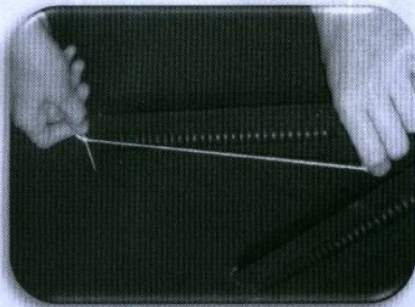
شمع های خود سوز پارافین هایی هستند که بدون ذوب کردن مورد استفاده قرار می گیرند . مانند پارافین پولکی ، پارافین مایع ، پارافین پودری و ورقه های موم

ساخت شمع در قالب های دو تکه

مواد و وسایل لازم :

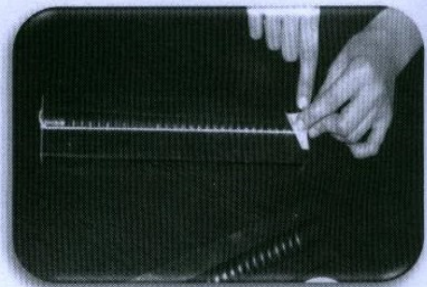
پارافین - اسید استاریک - رنگ مخصوص شمع - قالب دو تکه - سطل آب سرد - چسب کاغذی - فتیله - سیخ چوبی - روغن مایع

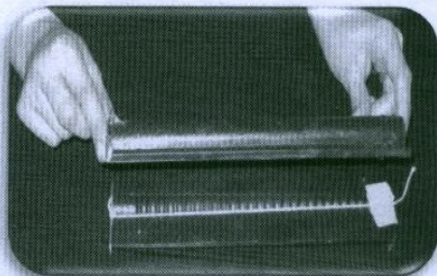
مراحل انجام کار :



- ❖ ابتدا دو تکه قالب را از هم جدا کرده و داخل قالب را با روغن چرب کنید .
- ❖ در دو سر قالب شکافی برای قرار دادن فتیله وجود دارد . یک سر فتیله را به سیخ چوبی گره بزنید و در سر قالب و روی شکاف قرار دهید .

- ❖ سر دیگر فتیله را کشیده و صاف روی قالب قرار دهید سپس توسط چسب کاغذی به ته قالب بچسبانید .





❖ نیمه دیگر قالب را در جای خود گذاشته دور درزها را با چسب کاغذی بپوشانید و به این وسیله قالب را کاملاً ضد آب نمائید.

❖ به مقدار لازم پارافین مذاب را داخل قالب ریخته و آن را در جای خنک قرار دهید تا کاملاً سرد شود.

❖ پس از اینکه پارافین سرد شد گودی اطراف فتیله را با پارافین مذاب پر کنید و آن را در یخچال قرار دهید تا کاملاً سفت شود.

❖ در پایان دو قسمت قالب را از هم جدا کرده و شمع را بیرون بیاورید. نا صافی های شمع را بگیرید و پس از چند ساعت آن را روشن کنید.



شمع کاج

مواد و وسایل لازم :

پارافین قالبی - اسید استاریک - رنگ قهوه ای - قالب کاج - فتیله - سیخ چوبی -

مراحل انجام کار :

این شمع بسیار زیبا همانند ساخت شمع در قالب های دو تکه تهیه می شود برای ساخت آن به صفحه ۳۹ رجوع کنید .



تزئین شمع با دانه های قهوه

مواد و وسایل لازم :

پارافین قالبی و کریستال - فتیله - رنگ قهوه ای - دانه قهوه - قالب در دو اندازه

مراحل انجام کار :



❖ ابتدا قالب کوچکتر را فتیله گذاری کرده و پارافین قالبی ذوب شده را داخل آن بریزید و بگذارید تا کاملاً سرد شود .

❖ بدنه قالب بزرگ را چرب کرده و شمع کوچک را داخل آن قرار دهید . سپس فاصله این دو را از دانه های قهوه پر کنید . چند ضربه به بدنه قالب بزنید تا دانه های قهوه کاملاً روی هم بنشینند .

❖ پارافین کریستال را ذوب کرده و رنگ شمع را به آن بیفزایید .

❖ پارافین مذاب را به مدت ۵ دقیقه بگذارید بماند تا از حرارت بیفتد . زیرا اگر پارافین داغ باشد دانه های قهوه روی کار می ایستد .

❖ از کنار جداره شروع کرده و پارافین را تا لبه کار بریزید و بگذارید تا خنک شود .

❖ شمع را از قالب جدا کنید . اگر دیدید که دانه های قهوه به فرم دلخواه در نیامده و خیلی مشخص نیست با استفاده از سشوار داغ که به بدنه شمع می گیرید پارافین های اضافه را ذوب کنید .

تزئین شمع با براده های چوب

مواد و وسایل لازم :

پارافین قالبی - پارافین کریستال - فتیله - سیخ چوبی - اسید استاریک - براده های چوب - گل خشک - قالب شمع در دو سایز

مراحل انجام کار :

روش ساخت این شمع مانند شمع با تزئین دانه های قهوه می باشد با این تفاوت که به جای دانه های قهوه از براده های چوب استفاده شده است .



شمع یخی

مواد و وسایل لازم :

پارافین قالبی - فتیله - قالب فلزی در دو سایز - سیخ چوبی - روغن مایع یا افشانه سلیکون - اکلیل - ظرف مخصوص ذوب کردن پارافین - ساچمه - قلم مو - خرده های یخ

مراحل انجام کار :

- ❖ ابتدا یک شمع قالبی با قالب کوچکتر بسازید .
- ❖ فتیله شمع قالبی را از سوراخ قالب بزرگتر عبور داده و به وسیله چسب کاغذی فتیله را به قالب محکم کنید .
- ❖ قالب را برگردانید و سمت بالای آن را به طرف پایین قرار دهید دقت کنید که شمع درست و در وسط قالب قرار بگیرد زیرا یکی از عللی که شمع دود می کند کج بودن فتیله است .
- ❖ مقداری یخ به صورت نا منظم بشکنید و در قالب دور شمع بریزید . اگر می خواهید که حفره های بزرگتر و بیشتری در شمع ایجاد شود باید سمت یخ هایی که صاف است به سمت دیواره قالب قرار دهید . اگر می خواهید که ارتفاع شمع بلندتر باشد کافی است که قالب بلندتری را انتخاب نمایید .
- ❖ پارافین را در ظرفی مناسب ذوب کرده و رنگ مخصوص شمع را به آن بیفزایید و سریع آن را هم بریزید در غیر این صورت رنگ ها ته نشین می شود و به ته قالب می چسبند .
- ❖ نکته مهمی که لازم به ذکر است این است که پس از حرارت دادن پارافین حدود ۳ یا ۴ دقیقه صبر کنید تا پارافین از حرارت بیفتد سپس آن را درون قالب بریزید . ولی دقت کنید که پارافین سطح یخ ها را نپوشاند زیرا سطح کار حالت حفره ای نمی شود .

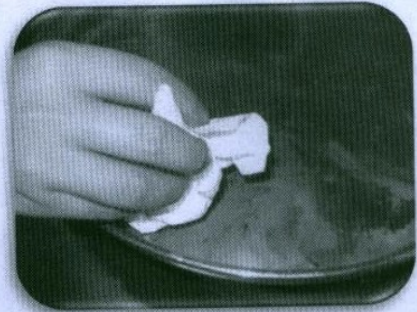
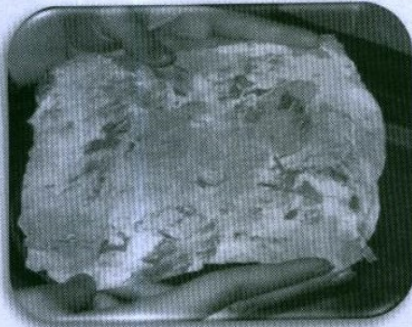
- ❖ پارافین را به آرامی داخل قالب بریزید . چون درون قالب از یخ استفاده شده است پارافین زود سرد می شود بنابراین حدود ۳۰ یا ۴۰ دقیقه صبر کنید تا خودش را بگیرد .
- ❖ شمع را از قالب در آورده و تکانی دهید تا آبهای اضافی آن گرفته شود . در صورت دلخواه می توانید سوراخ های ایجاد شده را رنگ آمیزی کنید یا اینکه کمی اکلیل به روی آن بپاشید .



شمع ابر و باد

مواد و وسایل مورد نیاز :

پارافین قالبی - فتیله - قالب شمع - اسید استاریک - سیخ چوبی - رنگ های مخصوص شمع - ضایعات دستمال کاغذی یا دستمال طرح دار - افشانه سلیکون یا روغن مایع - سطل آب سرد



مراحل انجام کار :

- ❖ قالب شمع را آماده کرده و آن را چرب کنید
- ❖ ضایعات دستمال کاغذی را که قبلاً "ظرف های رنگی را با آن پاک کرده بودید در دو یا چند لایه به بدنه قالب بچسبانید. دقت کنید که دستمال کاغذی از لبه های قالب بیرون نزند

❖ اسید استاریک و رنگ را روی حرارت ذوب کنید. پارافین بیرنگ را به آن بیفزائید.

❖ قالب را درون سطل آب سرد بگذارید ولی مراقب

باشید که آب داخل قالب ویا پارافین نفوذ نکند.

❖ پارافین مذاب را به آرامی داخل قالب ریخته و

بگذارید تا سرد شود.

❖ پس از آن گودی ایجاد شده در شمع را با پارافین

مذاب پر کنید و بگذارید تا کاملاً خشک شود.

❖ در پایان کف شمع را در ظرفی و روی حرارت صاف

کنید. میله ای فلزی را داغ کرده و در وسط قالب فرو

کنید و فتیله را در مرکز قالب قرار دهید.



توجه:

❖ به جای استفاده از ضایعات دستمال کاغذی می توانید از دستمال های طرح

دار نیز استفاده کنید.

❖ اگر تصمیم دارید که شمع را روشن کنید بهتر است که شمع را به صورت دو

جداره تهیه کنید مانند شمع یخی، تزئین شمع با دانه های قهوه و یا تزئین شمع

با براده های چوب.

تزئین شمع با برگهای پاییزی

مواد و وسایل لازم :

پارافین قالبی - پارافین گل - قالب در دو سایز - مقداری برگ طبیعی و یا مصنوعی - سوزن ته گرد - فتیله -

مراحل انجام کار :

- ❖ ابتدا یک شمع با پارافین قالبی در قالب کوچکتر بسازید .
- ❖ توسط سوزن ته گرد برگها را به سطح شمع بچسبانید . بطوریکه سوزن ها دیده نشود .
- ❖ شمع قالبی را به آرامی در قالب بزرگتر قرار دهید . پارافین گل را ذوب کرده و به آرامی در قالب بریزید . قالب را در یخچال گذاشته و بگذارید تا کاملاً سرد شود سپس آن را مورد استفاده قرار دهید .



شمع به شکل قندیل یخ

این شمع های بسیار زیبا به وسیله غوطه ور کردن پارافین مذاب در آب ساخته می شوند . شما می توانید شمع های بسیار زیبایی را در اندازه های متفاوت به روش غوطه ور کردن در آب بسازید و از زیبایی آنها لذت ببرید .

مواد و وسایل لازم :

پارافین - استاریک - فتیله - یک ظرف آب سرد برای غوطه ور کردن - کاسه - شمع قالبی - پودر صدفی

مراحل انجام کار :

❖ ابتدا یک شمع قالبی بسازید و مقداری از پارافین مذاب را هم برای غوطه ور کردن در کاسه ای کوچک بریزید بطوریکه ۱/۲ ظرف را بپوشاند . توجه داشته باشید که کوتاهی و بلندی ، پهن و یا باریک بودن ظرف پارافین می تواند در فرم گرفتن قندیل یخ مؤثر باشد پس برای گرفتن نتیجه ای مطلوب می توانید برای شمع های بلند از ظروف استوانه ای باریک و بلند و برای شمع های کوتاه از ظروف پهن مانند کاسه استفاده کنید .



شمع های کویسم

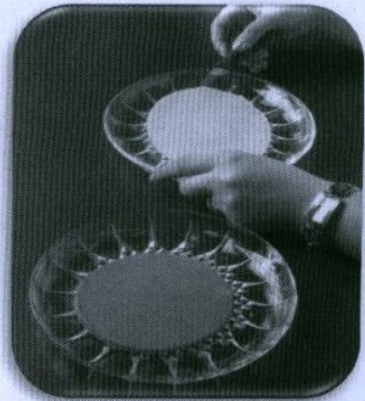
وسایل لازم:

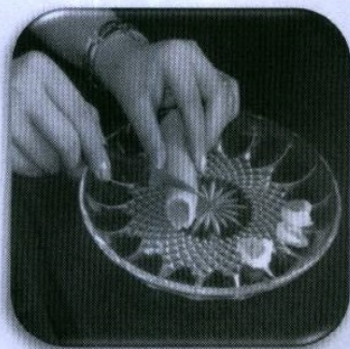
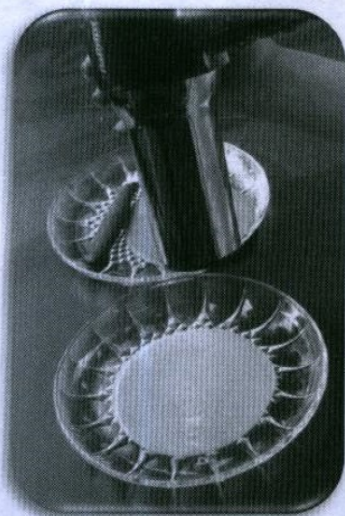
پارافین گل - رنگ مخصوص شمع سازی - چاقو - فتیله - قالب شمع - سیخ چوبی -

سطل آب سرد - روغن مایع

مراحل انجام کار:

- ❖ ابتدا داخل ۲ یا ۳ ظرف مسطح را به روغن مایع آغشته کنید . در یکی از ظرف ها پارافین مذاب را به صورت یک لایه نازک و سفید و در ظرف دیگر یک لایه رنگی بریزید و بگذارید تا کمی خودش را بگیرد ولی خشک نشود .
- ❖ لایه ها را به وسیله چاقو از ظرف جدا کنید و روی هم قرار دهید .

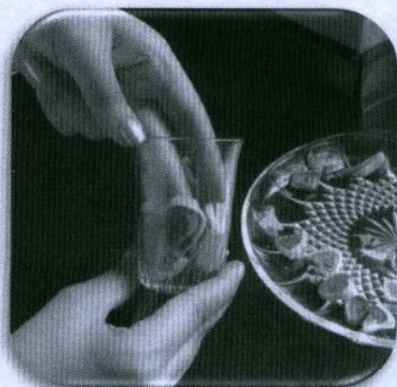




❖ لایه ها را به آرامی لوله کنید . اگر پارافین سرد شده بود می توانید به وسیله سشوار آن را گرم کنید سپس رول کردن را ادامه دهید .

❖ به وسیله یک چاقو ، پارافین رول شده را به قطعاتی باریک و به صورت افقی یا عمودی برش دهید .

❖ قطعات بریده شده را کف قالب بچسبانید البته قطر قالب باید به اندازه ای باشد که بتوانید تکه های بریده شده را به راحتی درون قالب بچسبانید .



- ❖ پارافین سفید را ذوب کرده و بگذارید تا کمی حرارت خود را از دست بدهد و سرد شود سپس آن را داخل قالب ریخته و در یخچال بگذارید تا کاملاً خنک شود.
- ❖ در پایان شمع را از قالب جدا کرده و پس از چند ساعت آن را مورد استفاده قرار دهید.



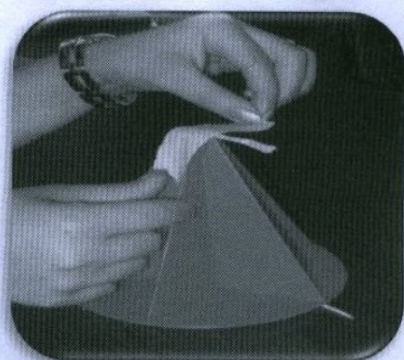
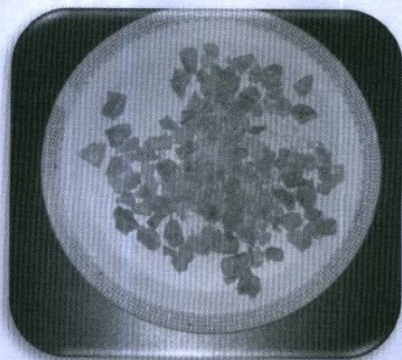
شمع با تکه های پارافین رنگی

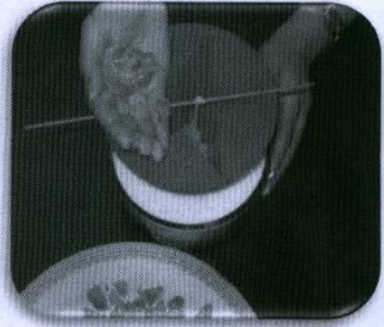
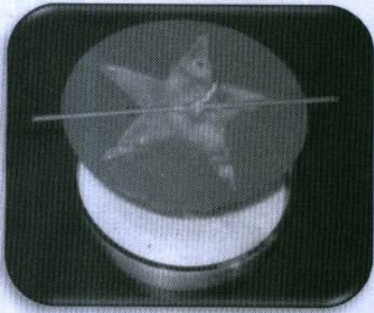
مواد و وسایل لازم :

پارافین معمولی - تکه های پارافین رنگی - فتیله - اسید استاریک - قالب شمع - اسفنج

مراحل انجام کار :

- ❖ ابتدا قالب را فتیله گذاری کنید .
- ❖ پارافین های رنگی را به صورت نامنظم بریده و آن را تکه تکه کنید .





- ❖ تکه های پارافین را در چند رنگ داخل قالب بریزید .
- ❖ اسید استاریک را حل کرده و پارافین معمولی را به آن اضافه کنید .
- ❖ پارافین مذاب را روی پارافین های رنگی در داخل قالب بریزید و بگذارید تا کاملاً " سرد شود .
- ❖ شمع را از قالب جدا کنید . سیخ چوبی را در آورید . اضافه های فتیله را ببرید .
- ❖ انتهای شمع را روی حرارت صاف و یکدست کنید سپس آن را مورد استفاده قرار دهید .



شمع های مایع (شمع چایی و شمع نوشابه)

سوخت اینگونه شمع ها به وسیله پارافین مایع و یا روغن مایع انجام می شود . این شمع ها را می توانید در ظروف شیشه ای تهیه کنید . دقت کنید که این شمع ها را در محلی مناسب و دور از دسترس کودکان قرار دهید زیرا به علت مایع بودنشان و با کوچکترین ضربه ای می ریزد و علاوه بر اینکه محیط اطراف را کثیف می کند بلکه امکان آتش سوزی هم پیش می آید . ولی با کمی دقت و احتیاط می توانید شمع های زیبا و خیره کننده ای از انواع مایعات مانند شمع چایی ، انواع نوشابه ها و ... بسازید و از زیبایی آنها لذت ببرید .

مواد و وسایل لازم :

فتیله - پارافین معمولی - پارافین مایع یا روغن مایع - طلق نگهدارنده فتیله - نوشابه

مراحل انجام کار :



- ❖ ابتدا مقداری از پارافین معمولی را ذوب کرده و فتیله را به مدت ۳ دقیقه در آن قرار دهید .
- ❖ فتیله را از ظرف خارج کرده و آن را روی سطحی صاف قرار دهید تا کاملاً خشک شود . فتیله را به اندازه های ۳ یا ۴ سانتی متری ببرید .
- ❖ نگهدارنده فتیله را به اندازه دهانه قالب ببرید .
- ❖ سوزن درستی را انتخاب کرده و آن را روی حرارت داغ کنید .

شمع پولکی



پارافین پولکی به شکل پولک های سفید و به رنگها و عطرهاى گوناگون در بازار وجود دارد برای تهیه این شمع می توانید چند لایه را با هم ترکیب کنید . طریقه رنگ کردن این پارافین مانند پارافین پودری است . برای استفاده از این پارافین نیازی به ذوب کردن آن نیست بلکه می توانید آن را به همانگونه که هست استفاده کنید و یا اینکه برای کارهای تزئینی آن را بکار ببرید .

مواد و وسایل لازم :

پارافین پولکی - پارافین ژله ای - فتیله - اسید استاریک - سیخ چوبی - رنگ مخصوص شمع - قالب شمع سازی - چسب کاغذی

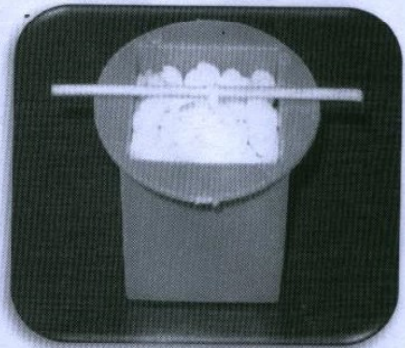
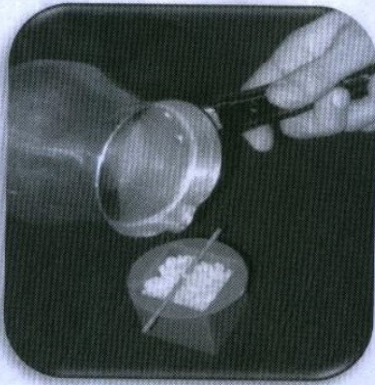
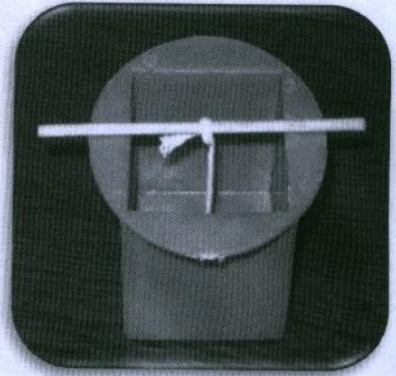
مراحل انجام کار :

ابتدا قالب را فتیله گذاری کرده و درون قالب را با پارافین پولکی سفید پر کنید . به مقدار لازم اسید استاریک را در ظرف ریخته و با مقداری رنگ آن را حرارت دهید تا کاملاً حل شود . پارافین را به آن بیفزایید تا ذوب شود .

❖ پارافین مذاب را روی پارافین پولکی بریزید و بگذارید تا کاملاً سرد شود .

❖ پس از سرد شدن گودی دور فتیله به وجود می آید که باید آن را با پارافین مذاب پر کنید .

❖ در پایان شمع را از قالب خارج کنید و اضافه های فتیله را ببرید .



❖ روش دیگر برای تهیه شمع پولکی این است که پارافین پولکی را رنگ آمیزی کرده و توسط قاشق غذا خوری در ظرف مورد نظر بریزید . در صورت تمایل می توانید پارافین رادر ظروف شیشه ای و با رنگهای مختلف به صورت لایه لایه استفاده کنید سپس روی آنها را با پارافین ژله ای بپوشانید . در پایان شمع را روشن کرده و از زیبایی آن لذت ببرید .

تزئین شمع با پارافین رنگی در بدنه قالب

مواد و وسایل لازم :

پارافین قالبی - فتیله - سیخ چوبی - قالب شمع شیشه ای یا اکریلیک - رنگ مخصوص شمع در دو یا چند رنگ - اتوی گلسازی سر گرد یا سمبه - قاشق - روغن مایع - سطل آب سرد

مراحل انجام کار :

- ❖ مقدار کمی از پارافین را در دو یا چند رنگ در ظروف مختلف ذوب کنید . فرض کنید که می خواهید از دو رنگ مشکی و قرمز استفاده کنید .
- ❖ در مرحله اول مقدار خیلی کمی از پارافین به رنگ قرمز را ذوب کنید . (به اندازه ۲ یا ۳ حبه قند) قاشق را روی حرارت داغ کرده سپس مقدار کمی از رنگ قرمز مذاب را برداشته و به صورت نا منظم و یا قطره قطره به شکل دایره داخل بدنه قالب بریزید . شاید لازم باشد که چندین بار این کار را تکرار کنید .
- ❖ این کار را تا جایی ادامه دهید تا طرح دلخواه خود روی بدنه قالب حک شود .

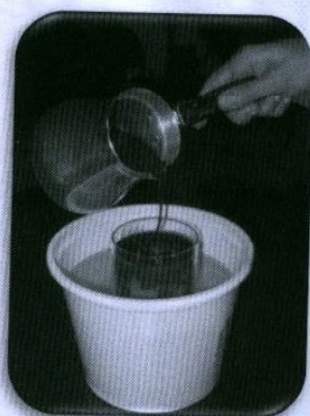
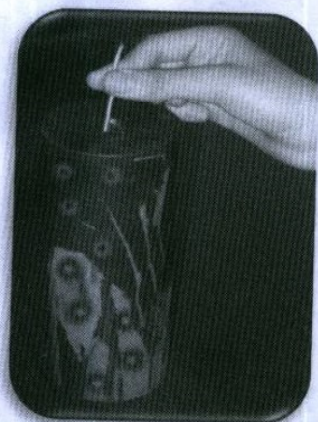


- ❖ روزنامه ای در زیر دست خود پهن کنید . ۲/۳ سطل را از آب سرد پر کنید . قالب را در سطل آب سرد بگذارید ولی مراقب باشید که آب داخل قالب نشود . سپس با



احتیاط داخل قالب را با مقدار زیادی از پارافین مذاب به رنگ مشکی پر کنید و بگذارید تا نیم ساعت به همان حال بماند تا خودش را بگیرد. پس از نیم ساعت قالب را از سطل بیرون آورده و در یخچال قرار دهید تا سرد شود.

- ❖ پس از آن گودی دور فتیله را با پارافین مذاب پر کنید و بگذارید تا کاملاً خنک شود.
- ❖ شمع را از قالب جدا کرده و آن را به روش شمع های شناور فتیله گذاری کنید.



نکته مهم:

اگر تمایل دارید که این شمع را در ۳ رنگ درست کنید مثلاً قرمز، زرد و آبی. یکی از رنگ ها را رنگ اصلی و رنگ زمینه قرار دهید که باید مقدار آن به حدی باشد که قالب را با آن پر کنید. دو رنگ دیگر را برای تزئین بدنه قالب کنار بگذارید و باید مقدار آن خیلی کم و به اندازه ۲ یا ۳ حبه قند باشد اکنون بدنه قالب را با مقدار کمی از پارافین مذاب به رنگ زرد و آبی تزئین کنید سپس قالب را در سطل آب سرد قرار داده و با مقدار زیادی پارافین به رنگ قرمز قالب را پر کنید و پس از نیم ساعت آن را در یخچال قرار دهید تا خنک شود.

شمع های موزائیکی

مواد و وسایل لازم:

❖ پارافین قالبی - اسید استاریک - فتیله - قالب شمع سازی - پوسته تخم مرغ - آب رنگ یا رنگ مخصوص پارچه - قلم مو - چسب پارافین

مراحل انجام کار:

❖ ابتدا یک شمع قالبی بسازید .

❖ پوست تخم مرغ را پس از استفاده بگذارید مدتی بماند تا کاملا خشک شود . سپس رنگ مخصوص پارچه را با مقداری آب حل کنید . پوست تخم مرغ ها را به مدت چند دقیقه در آن بخیابانید تا کاملا رنگ بگیرد .

❖ پوسته ها را از ظرف خارج کرده و بگذارید تا خشک شوند .

❖ هر یک از پوسته ها را در ظرفی جداگانه

خرد کرده و در صورت تمایل با رنگ های هماهنگ با هم مخلوط کنید . مثلا "سبز سیر و سبز روشن را با هم ، یا اینکه قرمز و زرشکی و سفید را با هم مخلوط کنید .

❖ در این مرحله کار چسباندن پوسته ها را در چند نوبت انجام دهید . ابتدا یک طرف شمع را چسب پارافین زده و خرد شده های پوست تخم مرغ را به سطح شمع بچسبانید . یا اینکه توسط لبه چاقو اینکار را انجام دهید . بدین ترتیب که لبه چاقو را روی حرارت داغ کرده و روی شمع بکشید و بلافاصله روی





پوسته ها بخوابانید . هنگامی که خشک شد این عمل را برای طرف دیگر شمع نیز انجام دهید . و این کار را تا جایی ادامه دهید تا سطح شمع پوشیده از پوسته های تخم مرغ شود . در صورت تمایل می توانید رنگ آمیزی شمع را در پایان کار نیز انجام دهید به این ترتیب که پوسته های تخم مرغ را پس از خشک شدن و بدون رنگ کردن خرد کنید و توسط چسب پارافین به سطح شمع بچسبانید در پایان سطح شمع را به وسیله قلم مویبه پودر صدفی طلایی و یا نقره ای آغشته کرده و روی پوسته ها بمالید همین کار را می توانید با آبرنگ نیز انجام دهید .





ساخت شمع با تزئینات پودر صدفی