

Instructivo Completo para Cera de Soya China

Este documento reúne información sobre cómo trabajar con la cera de soya china de alto punto de fusión (APF, 58-60 °C) y de bajo punto de fusión (BPF, 45-52 °C). Incluye características, problemas comunes, recomendaciones y un paso a paso para su uso práctico.

Cera de Soya de Alto Punto de Fusión (APF, 58-60 °C)

Características

- Punto de fusión cercano a 60 °C.
- Más firme, ideal para velas moldeadas.
- Sensible a cambios de temperatura: Puede agrietarse o volverse quebradiza en ambientes fríos o con cambios bruscos de temperatura

Paso a Paso de Uso

1. ****Derretir la cera****: Calienta lentamente a fuego bajo o a baño maría hasta alcanzar una temperatura entre 80 °C y 85 °C. Este rango es ideal para que la cera se funda de forma uniforme y pueda integrarse correctamente la fragancia. No superes esta temperatura, ya que un exceso de calor puede deteriorar la calidad de la cera y afectar el aroma.
2. ****Agregar fragancia****: Añadir entre 5 % y 10 % del peso de la cera. Nota: entre más fragancia se use, más frágil será la vela.
3. ****Añadir colorante****: Usar en pequeñas cantidades. Agregar y mezclar bien para uniformidad.
4. ****Precalentar moldes****: Mantenerlos entre 40 y 50 °C para evitar choque térmico.
5. ****Verter la cera****: Hacerlo cuando la cera esté entre 65 y 70 °C, lentamente, cerca de la pared del molde.
6. ****Enfriado****: Dejar reposar a temperatura ambiente (18-25 °C), sin corrientes de aire, mínimo 24 h para desmoldar.
7. ****Curado****: Dejar entre 7 y 14 días antes de usar, para un mejor rendimiento del aroma.

Problemas y Soluciones

- ****Grietas****: Evitar cambios bruscos de temperatura y usar mezclas con 5-10 % parafina o cera de abejas.
- ****Fragilidad****: Agregar cera de abejas (proporción 10:3 soya:abejas).
- ****Imperfecciones en superficie****: Ajustar temperatura de vertido o repasar con pistola de calor.
- ****Dureza****: Añadir ácido esteárico (2-3 %) para aumentar dureza



- ****Pérdida de color****: Usa protector UV (0,1–0,5 %) para evitar decoloración.

Cera de Soya de Bajo Punto de Fusión (BPF, 45-52 °C)

Características

- Punto de fusión más bajo, 45-52 °C.
- Textura más suave y cremosa.
- Ideal para velas en contenedor, no para moldes rígidos.

Paso a Paso de Uso

1. ****Derretir la cera****: Calentar lentamente hasta 70-80 °C. Este rango es ideal para que la cera se funda de forma uniforme y pueda integrarse correctamente la fragancia. No superes esta temperatura, ya que un exceso de calor puede deteriorar la calidad de la cera y afectar el aroma.
2. ****Agregar fragancia****: Entre 5 % y 10 %. No excederse para evitar sudoración o fragilidad.
3. ****Añadir colorante****: Usar colorante líquido o en escamas en pequeñas cantidades.
4. ****Preparar contenedor****: Lavar, secar y precalentar a 38-45 °C.
5. ****Verter la cera****: Entre 50 y 60 °C, lentamente, evitando burbujas.
6. ****Enfriado****: Dejar reposar en ambiente estable (21-24 °C), mínimo 12 h.
7. ****Curado****: Dejar entre 7 y 14 días antes de usar, para un mejor rendimiento del aroma.

Problemas y Soluciones

- ****Superficie irregular****: Ajustar temperatura de vertido y evitar corrientes de aire.
- ****Adhesión deficiente al vidrio (wet spots)****: Precalentar el contenedor.
- ****Deformaciones****: Mantener un ambiente estable.
- ****Fragilidad****: Añadir hasta 5 % cera de abejas o parafina.

Consejos Generales para APF y BPF

- Evitar cambios de temperatura bruscos.
- Controlar siempre la temperatura de derretido, agregado de fragancia y vertido.
- Más fragancia = más fragilidad: usar balance adecuado.
- Evitar agitación fuerte para no introducir burbujas.
- Aditivos como ácido esteárico (2-3 %) mejoran la dureza y la apariencia.

En **Apotecario Artesanal** encontrarás todos los aditivos, fragancias, colorantes, mechas y accesorios necesarios para la creación de velas de calidad. Desde las ceras hasta los detalles finales, ponemos a tu alcance todo lo que necesitas para que cada proyecto sea único, creativo y exitoso.