

Nombre Químico: **Jabón de Glicerina Blanco AD-40**

Descripción: Jabón con glicerina para moldeo.

Los jabones de glicerina debido a la misma, poseen un gran poder de humectación así como una gran compatibilidad con piel, además de ser prácticamente hipo alérgicos por su composición 100 % natural. Por otro lado sus características de sólido cristalino termoplástico permiten su uso en fabricación de figuras decorativas con excelente apariencia.

Jabón AD-40 es una base para elaboración de jabones de glicerina por el proceso de vaciado o troquelado permitiendo la manufactura de piezas con buena estabilidad y excelente transparencia, por otro lado genera una espuma abundante y cremosa, dejando también una agradable sensación en la piel. Además por sus características resulta muy útil para elaborar jabones decorativos. Entre las ventajas que puede ofrecer están:

Carácter aniónico.

- Compatible con tenso activos aniónico, anfotéricos y noionicos.
- Estable en un rango de pH superior a 8.5.
- Resistente a la presencia de electrolitos.
- Alta claridad al solidificar.
- Buen desempeño de espuma.
- Buena compatibilidad con piel y mucosas.
- Posee poder emulsificante lo que le permite ser compatible casi con todos los perfumes.
- Compatible con la mayoría de extractos y activos cosméticos.
- Baja friabilidad lo que le proporciona resistencia a las caídas.
- Fácil de fundir, vaciar y solidificar sin problemas de grumos.
- Fácil de desmoldar en superficies de PVC, silicón, caucho y acero inoxidable.
- Excelente humectación en piel.
- Buena lubricidad en piel.
- Costo accesible.

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	METODO DE PRUEBA
Apariencia	Sólido Opaco	Visual
Color	Blanco a crema	Visual
Sólidos Totales (90–100°C)	70 - 75%	MA-01
PH 1% en H <sub>2</sub> O	8.0 – 10.0	MA-06
Dureza.	35 SHORES MIN	Visual

Tipo de envase: caja de cartón con capacidad para 15 Kg. Con bolsa en el interior.

### **APLICACIONES**

- Elaboración de jabones para niños.
- Elaboración de jabones para bebé.
- Elaboración de figuras decorativas de jabón.
- Fabricación de jabones cosméticos.
- Formulación de jabones hipo alérgicos.
- Fabricación de jabones con extractos y activos cosméticos.

### **FORMAS DE USO**

Proceso por fusión:

1. Fundir el Jabón AD 40 a 75 – 80°C. evitar sobre-calentamiento arriba de 100°C ya que puede ocasionar cambios de color o descomposición de algunos componentes.
2. Disolver previamente el colorante en una cantidad de agua equivalente a 1% de la masa de jabón y agregarlo a la masa fundida a 75 °C. Mezclar hasta total homogeneidad.
3. Bajar la temperatura de la masa a 60 – 65 °C para agregar el perfume, en caso de agregar algún otro activo debe chequearse la temperatura a la que permite ser agregado, ya que Jabon GL, empieza a solidificar aproximadamente a 53 °C.
4. Vaciar a los moldes y solidificar enfriando o esperar a que enfríen. En caso de que el activo a agregar no sea estable en este rango de temperatura, puede probarse agregándolo a 60 grados y vaciar de inmediato a moldes pre enfriados, enfriando también para solidificar rápidamente.
5. Desmoldar cuando la temperatura esté como máximo 5°C por arriba de la ambiente.

Proceso por troquelado:

1. Extruir el Jabón AD 40 , agregando perfume, solución de color y activos para mezclar.
2. Formar la barra mediante el extrusor para enviarla a troquelado.
3. Troquelar el material según diseño y especificaciones establecidas.

### ***ALMACENAMIENTO.***

Manténgase en lugar fresco y seco. No requiere condiciones especiales.

Presentación: Cajas de 15kg.

### ***Precauciones***

Aunque el producto no es toxico, evite su ingestión.

Toda la información presentada es según nuestra experiencia, pero su uso específico en cada formulación requiere la evaluación por parte del cliente y es responsabilidad del mismo su uso particular. Este producto por su contenido de glicerina es higroscópico y no debe ser sometido a los rayos solares, temperatura o humedad elevadas.