

# NatureWax® C-3

## PRODUCT DESCRIPTION

Proprietary blend of hydrogenated vegetable based glycerides derived from soybean with non-hazardous additives.

## APPLICATION

Vegetable-based, ready-to use wax blend developed primarily for use in container candles, where it provides full glass adhesion and fat bloom resistance. Also suitable as a softener for pillar candles.

Other uses: paper cup coatings, stationery pencils, color pencils, ink ribbons, mold lubricant, textile finishes, sizing, cord lubricant, metal lubricant, adhesives, thermoplastics resin additive, leather dressing and crayons.

## PRODUCT NUMBERS COVERED

100087266 - NatureWax® C-3 Flake HT (Heat Treated Pallets)

## TECHNICAL CHEMICAL / PHYSICAL PROPERTIES

Chemical & Physical Analysis	Minimum	Typical	Maximum	UOM	Method
Color Red			2.0		AOCS Cc 13j-97
Free Fatty Acids as Oleic (282)			0.1	%	AOCS Ca 5a-40
Peroxide Value			1.5	meq/kg	AOCS Cd 8b-90
Melting Point	51	53	55	°C	AOCS Cc 18-80

## BIO-ENGINEERED STATUS

NatureWax® C-3 is produced with non-IP (identity-preserved) soybean oil, commonly referred to as 'genetically modified' (GM). Although GM soybean is used in the manufacturing process, analysis on the presence of genetic material (DNA), modified or not, gave a non-detectable result in the final product. Qualitative Polymerase Chain Reaction (PCR) is the analytical technique used to determine the presence of trace amounts of DNA. Further information is available on request.

Активировать  
Чтобы активировать  
параметр

## Инструкция по применению соевого воска Nature Wax C3

### Описание.

Восковая масса в виде хлопьев, полученная на растительной основе из соевых бобов.

### Применение.

Готовая к использованию восковая смесь на растительной основе, разработанная в первую очередь для использования в контейнерных свечах, где она обеспечивает полную адгезию к стеклу и устойчивость к жировому воздействию. Также подходит в качестве смягчителя для других видов свечей.

Другие области применения: покрытия для бумажных стаканчиков, канцелярские карандаши, цветные карандаши, чернильные ленты, смазка для форм, отделка текстиля, проклейка, смазка для шнура, смазка для металлов, клеи, добавка к термопластической смоле, отделка кожи.

**Температура плавления: минимум 51 С, обычное значение 53 С, максимум 55 С**

Для удобства использования хранить при температуре 18-30°C. Защищать от сильной жары и холода (температура выше 32°C и ниже 5°C).

**Часто задаваемые вопросы по использованию при изготовлении свечек.**

- **При какой температуре заливать отдушки/эфирное масло?**

Необходимо расплавить воск и подогреть до температуры 61-65 С. При этой температуре можно добавлять отдушки или эфирные масла.

- **Почему может недостаточно гореть деревянный фитиль?**

Перед использованием необходимо пропитать фитиль в любом масле. Например, льняном, соевом, кокосовом и т.д., либо выварить в расплавленном воске.

Если емкость для изготовления слишком широкая - необходимо использовать несколько фитилей, либо двойной фитиль, более плотный фитиль, крестообразный и т.д. Чем больше диаметр, тем необходимо фитиль большего размера.

- **Как сделать свечи в молдах (формовые, молдовые, фигурки)?**

Необходимо добавить более прочный воск, например стеарин (растительный воск на основе пальмового воска), либо карнаубский воск из расчета 20-30%.

- **Как сделать формовые свечи гладкими?**

Хорошо прогреть форму перед заливкой с помощью фена. Заливать при более высокой температуре, чем контейнерные, например 70-75 С

Для большего блеска добавляют 10-20% стеарина. Но не добавляйте больше, потому что это приведет к тому, что на стенках может появиться узор «морозного стекла».

- **Какой использовать фитиль для изготовления фигурок?**

Самый тонкий фитиль. Мы используем крученный фитиль №1.

- **Какой использовать фитиль для контейнерных свечек?**

Для контейнерных свечек удобнее использовать фитиль-шнур:

№ фитиля	Диаметр свечки, см
2	4-6
3	7-8
4	8-9
5	9-10

Данная таблица служит ориентиром, но не правилом. Если Вы используете красители, ароматизаторы, то необходимо будет увеличивать размер фитиля, т.к. данные материалы оказывают сильное влияние на качество горения.

- **Как использовать краситель?**

У красителя может быть температура плавления выше, поэтому растопите краситель в отдельной посуде. Пока краситель имеет жидкую форму, смешайте его с расплавленным воском. Температура воска при этом 61-65 С

- **Как сделать так, чтобы поверхность контейнерной свечки была ровной?**

Чем выше температура заливки, тем будет больше усадка, поэтому необходимо придерживаться, чтобы температура заливки была 61-65 С. Если температура заливки будет меньше 61 С, то возможны образования пузырей и сгусток воска.

При смешивании с эфирным маслом, необходимо, чтобы воск немного постоял и вышли пузыри воздуха, образовавшиеся в результате перемешивания.

Как вариант, можно сделать вторую подливку воска после проседания или образования ямы в районе фитиля. Подливка должна быть не более 0.5 см. Из-за низкой температуры плавления, - два слоя должны сцепиться между собой без шва.

- **Рекомендации по температурному режиму воска.**

Используйте водяную баню для растопки воска. Иначе воск может воспламениться, если температура его станет выше 95С. Постоянно следите за процессом топки.

Если воск растопился и Вы добавили краситель, - не допускайте повышение температуры выше 80-85С, - это может привести к изменению цвета.

Помните, чем выше температура, чем дольше Вы держите ароматизированный воск, тем быстрее ароматы будут испаряться и тем самым сама свечка может быть менее ароматизирована.