



Les cires sont des composants essentiels de vos formulations cosmétiques de par leurs **trois propriétés principales** :

1. ce sont des **agents de texture** : elles épaississent, voire durcissent les préparations et donnent une onctuosité accentuée aux crèmes et aux baumes
2. de par leur **effet filmogène** sur la peau, les cires permettent de protéger la peau de la déshydratation.
3. elles **facilitent la formation et la tenue des émulsions** (mélanges de phases aqueuses et huileuses), de préférence en association avec un émulsifiant (les cires seules ont peu de pouvoir émulsifiant)

Les propriétés rendent les cires particulièrement **utiles dans les applications suivantes** :

- Baumes
- Sticks, rouges à lèvres, et autres produits de maquillage : mascara, eye-liner, crayons
- Crèmes, surtout les cérats et « cold-creams »
- Bougies de massage et bougies classiques

Aroma-Zone vous propose une gamme de 7 cires d'origine végétale ou d'abeille à utiliser seules ou en combinaison selon les effets et la texture souhaités.

Pour vous guider dans votre choix d'une cire nous avons noté l'utilité de chaque cire pour les différentes applications.

	Baumes	Sticks et rouges à lèvres	Crèmes (comme agent de texture et filmogène)	Bougies de massage	Bougies classiques	Mascaras
Cera Bellina	★★★★	★★★	★★★★	★	★	/
Cire d'abeille	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★	/
Cire de riz	★★★★	★★★	★★★★	★	★★	/
Cire de candelilla	★★	★★★★	★	★	★	★★★★
Cire de carnauba	★★	★★★★	★★	★	★	★★★★
Cire de soja	★★★	★	★	★★★★	★★★★	/



Pour vous aider dans la formulation de vos produits, nous avons évalué le pouvoir épaississant ou durcissant de chaque cire*. Cette propriété est particulièrement décisive dans la formulation de baumes, sticks et rouges à lèvres.

Pouvoir épaississant, durcissant



*Tests réalisés par le laboratoire Recherche & Développement Aroma-Zone, sur une formule «test» : 70% HV de Macadamia + 20% de beurre de Karité + 10% de cire, à une température ambiante d'environ 20°C.

Le pouvoir épaississant va cependant dépendre de la température, et l'effet « durcisseur » d'une cire dans une formule ne pourra pas être dissocié du point de fusion de la cire. Le point de fusion est un critère essentiel, notamment pour la formulation de sticks et rouges à lèvres, car il va déterminer la résistance du stick à la chaleur, mais aussi sa capacité à fondre de manière agréable au contact de la peau.

Point de fusion



*Tests réalisés par le laboratoire Recherche & Développement Aroma-Zone.

Un autre critère utile dans le choix d'une cire est son pouvoir filmogène. Un fort pouvoir filmogène sera surtout utile en maquillage, pour améliorer la tenue des rouges à lèvres et mascaras. Un pouvoir filmogène intermédiaire (cires de mimosa et d'abeille) sera idéal dans les baumes à lèvres et baumes de soins et dans les crèmes protectrices, tandis qu'un pouvoir filmogène plus faible sera préféré pour des baumes et crèmes plus pénétrants.

Pouvoir filmogène



*Tests réalisés par le laboratoire Recherche & Développement Aroma-Zone.