

## Technical Data Sheet



Sensient Cosmetic Technologies  
7 – 9, rue de l'industrie  
F-95310 Saint Ouen L'Aumône  
Tel. 33(0)1 34 48 57 00  
Fax 33(0)1 34 64 44 40

## Crystalwax

### 1. Product description / Description du produit

Optimized hard wax with low melting point and high refractive index for transparent sticks. / Cire avec une dureté élevée, un point de fusion bas et un indice de réfraction élevé pour la formulation de sticks transparents.

### 2. Legislation / Réglementation

INCI [PCPC ADOPTED NAME]	CAS No	EC No
Hydroxystearic Acid	106-14-9	203-366-1
Synthetic Wax	8002-74-2	232-315-6
Triisostearin	26942-95-0	248-122-5
Polybutene	9003-28-5	Polymer
Pentaerythrityl Tetraisostearate	62125-22-8	263-423-1

### 3. Supported Chemical and physical data / Données physico-chimiques supportées

Appearance / Aspect	Wax / Cire
Color / Couleur	Translucent / Translucide
Odor / Odeur	Characteristic / Caractéristique
Refractive index / Indice de réfraction (75°C)	1,456
Soap value / Indice de saponification	150 max
Drop point / Point de goutte	71 - 77°C

### 4. Cosmetic properties / Propriétés cosmétiques

• Optimized to design transparent sticks and poured formulations / Optimisé pour réaliser des sticks et des formulations coulées transparents.

• **For transparent sticks** / Pour des sticks transparents :

- Concentration  $\geq$  30 %
- Oil with a refractive index of 1,479-1,483 / Huile avec un indice de réfraction de 1,479-1,483.
- Tinted very easily keeping transparency with pigments dispersed in oily media (0,01% of dispersion) / Se colore facilement avec des pigments dispersés en milieu huileux tout en gardant la transparence. (0,01% de dispersion de pigment suffit pour colorer le stick en gardant la transparence).

• **For poured lipgloss** / Pour des brillants à lèvres coulés :

- Concentration < 15 %
- Oil with a refractive index of 1,479-1,483 / Huile avec un indice de réfraction de 1,479-1,483.
- Tinted very easily with pigments dispersed in oily media / Se colore facilement avec des pigments dispersés en milieu huileux.

• To **thicken W/O emulsion such as W/O lipsticks** since a high hardness wax with low melting point / Pour épaissir les émulsions ou les rouge à lèvres E/H grâce à une haute dureté malgré un point de fusion bas.

### 5. Suggested uses / Utilisations conseillées

Clear lipstick / Rouge à lèvres transparent	30 - 40%
Clear poured lipgloss / Lipgloss coulé transparent	5 - 15%
Clear sunscreen stick / Stick solaire transparent	35 - 45%
Poured W/O emulsion / Emulsion coulée E/H	20 - 30%