



**INDUSTRIA ZINGARDI srl**  
**dal 1937**

## **CIRES DENTAIRES**

Dans le domaine dentaire avec le terme cires, on comprend différents produits de nature thermoplastique, indiqués pour tous ces usages où il y a la nécessité d'avoir un matériel mou et qui peut être facilement modelé à chaud, qui, toutefois, redevienne rigide et stable avec le refroidissement.

Le mélange qui en général compose les cires est donné par un ensemble de:

**Cires naturelles:**

minérales: paraffine, cérésine, etc.  
végétales: carnauba, beurre de cacao

**Cire synthétiques:**

hydrogénés, etc.

**Cires animeaux:**

d'abeilles

**Additifs:**

acide stéarique, térébenthine, colorants

### **CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES CIRES**

Nous analysons brièvement toutes ces propriétés qui revêtent une considérable importance à l'égard de la manipulation et par conséquent de l'usage des cires.

***Température de transformation:***

c'est le passage initial que subit une cire quand elle vient chauffée, en passant du état structural cristallin à autres états moléculaires, en donnant ainsi au produit celle plasticité naturelle indispensable à l'opérateur.

***Dilatation thermique:***

pour les cires dentaires c'est un phénomène hautement dangereux qui varie avec le varier de la composition et température de la cire. La dilatation thermique vient définie dangereuse car, pour antithèse, pendant le refroidissement, provoque contraction et par conséquent tensions intérieures qui pourraient causer distorsions.

***Propriétés mécaniques:***

élasticité, dureté, etc.

***Fluage visqueux:***

il est discrètement important, il varie selon la température d'usage et la structure moléculaire des cires.

***Tensions intérieures:***

elle sont ces qui provoquent les plus grandes distorsions dans la cire, elle peuvent être éviter en manipulant la cire à température élevée, ou en chauffant préventivement le modèle ou les chicots à cirer.

### **CLASSIFICATION DES CIRES**

Les cires dentaires viennent classifier sur la base de leur usage:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>cires pour modèles:</b> | pour inlays<br>pour fusion<br>pour plaques bases |
| <b>cires de travail:</b>   | de mise en boîtes<br>d'utilité<br>adhésives      |

