# GENERALIDADES DEL PRODUCTO

La dentición decidua, conocida también como dentición de leche, dentición infantil o dentición primaria, es el primer juego de [dientes](http://es.wikipedia.org/wiki/Diente) que aparecen durante la [ontogenia](http://es.wikipedia.org/wiki/Ontogenia) de humanos. Son generalmente sustituidos, tras su caída, por dientes permanentes que salen aproximadamente a los 6 años, aunque en ausencia de la dentición decidua, pueden sustituirse temporalmente por dientes de resina acrílica, los cuales ayudan a conservar y mantener los espacios, función y estética.

# INFORMACION DE COMPOSICIÓN

* Poli metacrilato de metilo (PMMA).
* Cross link.
* Fluorescencia.
* Pigmentos.

# PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Las propiedades físicas de los dientes Baby Dent se miden en el Laboratorio de Control Calidad, mediante la utilización de equipos especializados y calibrados, basados en la norma ISO 22112. Las propiedades físicas más relevantes son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Máquina universal para ensayos de resistencia y módulo de flexión |  | Máquina universal para la prueba de bonding |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Estéreo microscopio para pruebas de distorsión, blanqueo y agrietamiento, y porosidad |  | Cabina de verificación de fluorescencia |

# USOS Y APLICACIONES

El propósito de los dientes Baby Dent es poder otorgar un mantenedor de espacio. Se denomina mantenedor a todo aquel dispositivo, sea fijo o removible, encaminado a preservar el espacio y devolver así la funcionalidad y la estética que han dejado la pérdida de uno o varios dientes naturales. El producto está indicado cuando así lo establezca el análisis del espacio o la evaluación ortodóntica previa.

# ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO

Los dientes Baby Dent de resina acrílica se fabrican con materias primas de alta calidad y a través de un proceso productivo estandarizado y certificado bajo ISO 9001 e ISO 13485. Además, en el Laboratorio de Control Calidad se verifica el cumplimiento de los requerimientos de la norma ISO 22112 para el producto terminado, por medio de equipos especializados. Los parámetros más representativos son:

***Acabado de la Superficie:*** Cuando se realiza un desgaste a las piezas dentales, éstas tienen la capacidad de recuperar el brillo que tenían inicialmente en la plaqueta de presentación.

***Unión a la Base:*** Los dientes Baby Dent deben presentar una buena unión con otras resinas acrílicas.

***Resistencia al Blanqueo, Distorsión o Agrietamiento (Crazing):*** Después de haber sometido las piezas dentarías a cambios térmicos y llevadas a una solución de monómero, estas no deben presentar blanqueo, distorsión o resquebrajamiento al ser observadas en un estéreo microscopio.

***Porosidad y Otros Defectos:*** Los dientes no deben presentar poros u otro tipo de defectos, cuando se les hace un corte y se observan en estéreo microscopio aumentando la imagen a 10X.

**Fluorescencia:** Los dientes de resinas acrílicas deben tener fluorescencia.

# INSTRUCCIONES DE USO

Se elabora un mantenedor de espacio removible, el cual consiste en placas Hawley pasivas de acrílico autopolimerizable que se sujetan en la boca por medio de retenedores (Adams, ganchos de bola o circunferenciales, arcos vestibulares) unidos por un conector mayor en acrílico, el cual es el que proporciona el soporte para colocar el diente acrílico. El conector en acrílico se suspende levemente sobre los tejidos alveolares y se apoya mesial y distalmente en las piezas contiguas a la perdida, así evita el desplazamiento de dichas piezas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

## **Precauciones y recomendaciones:**

Los dientes deben estar completamente limpios en el momento de colocar la resina, ya que de lo contrario impide la unión química entre éstos.

Los dientes Baby Dent deben ser trabajados con resina acrílica de igual componente para garantizar su unión química, sin la necesidad de retenciones mecánicas (diatóricos), ya que esto deteriora las características de tonalidad de los dientes.

No se deben sumergir los dientes en solventes, ya que esto afecta las propiedades físicas del producto, produciendo microfracturas no detectables a simple vista.

# PRESENTACIONES COMERCIALES

Anterior superior x 6 piezas.

Anterior inferior x 6 piezas.

Colores: 59 y 61.

# CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRESERVACIÓN

Lugar fresco y seco a una temperatura no mayor que 30 ºC.