1. GENERALIDADES:

Los dientes son cada una de las piezas duras y blancas *(variedad en los tonos de blanco hasta llegar a colores café oscuro)* implantadas en los huesos maxilares del hombre y algunos animales destinados a sujetar, partir y triturar los alimentos brindando funcionalidad y estética dentro de la cavidad oral. El objetivo de los dientes de resina acrílica es restablecer la funcionalidad y estética, mediante la restauración total o parcial en prótesis removibles, o en prótesis fijas.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA:

- Monómero de Metilmetacrilato.
- Polimetilmetacrilato (*PMMA*).
- Etilenglicol dimetacrilato (*cross linked*).
- Fluorescencia.
- Pigmentos.

3. USOS Y APLICACIONES:

El uso de los dientes acrílicos marca Marfil y Durodent son de tipo odontológico (restauración temporal y/o definitiva), estos productos están dirigidos a cualquier tipo de personas teniendo en cuenta que su montaje y/o ensamble debe ser realizado por personas que posean conocimientos en el área dental para el óptimo uso.

Los dientes de resina acrílica son dispositivos diseñados para reemplazar la cantidad de piezas dentales necesarias para restablecer la funcionalidad y estética, gracias a su amplia variedad de tonos y diferentes formas que se pueden adaptar a la fisionomía de cada paciente.

Los dientes acrílicos Marfil y Durodent son de dos capas, una de gingival y la segunda de incisal con las siguientes características:

- Uso moldes que garantizan la obtención de la morfología y anatomía de los dientes naturales, lo que permite una reproducción de la oclusión del paciente según lo determine su diagnóstico.

- Variedad de articulaciones en posteriores como 0º, 20º y 33º.

- Las articulaciones cruzada y normal, dan solución a las necesidades de los pacientes con retrognatismo, prognatismo o mordida normal.

- Gracias a la morfología y coloración se logra un aspecto natural.
- Son biocompatibles con los tejidos bucales.
- Son altamente resistentes a la ruptura.
- La capacidad para unirse a las resinas termopolimerizables para bases de dentaduras, brinda una mayor vida útil de las prótesis en la boca del paciente.
- Este conjunto de características permiten restablecer la funcionalidad y estética del paciente.

4. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO:

Los Dientes de resinas Acrílicas son fabricados con materias primas de altísima calidad y a través de un proceso productivo totalmente estandarizado y certificado bajo la norma **ISO 9001:2015** y la **FDA** (*Food And Drugs Administration*, agencia que regula y Protege la salud pública mediante la regulación de los medicamentos de uso humano, dispositivos médicos, entre otros en Estados Unidos).

Resistencia al Blanqueo, Distorsión o Agrietamiento: Las piezas después de pasar por una solución de monómero no deben presentar ningún indicio de blanqueo, distorsión o resquebrajamiento.

Porosidad y Otros Defectos: Después de realizar un corte a la pieza esta no debe presentar ningún tipo de poro u otro defecto cuando es observado bajo un aumento de 10 veces la imagen.

Fluorescencia: Los dientes de resinas acrílicas deben tener fluorescencia.

5. INSTRUCCIONES DE USO:

Antes de colocar la resina acrílica y después del enfilado de los dientes se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

5.1. Método de esterilización:

- Se realiza la limpieza de la cera, eliminando todo residuo que este adherida a los dientes.

- Los dientes deben estar completamente limpios y secos al momento de colocar la resina base de dentadura y libres de todo tipo de residuo de agentes limpiadores (detergentes, tensoactivos, entre otros), dado que estos impiden la unión química entre la resina base de dentadura y el diente.

- Los dientes de resina acrílica (PMMA), deben ser trabajados con resina acrílica para base de dentadura de igual composición y así garantizar su adecuada unión química.

- No sumergir los dientes con solventes polares (ésteres, cetonas, hidrocarburos clorados y similares), ácidos o bases fuertes, esto afecta las propiedades físicas de los dientes, que pueden producir micro fracturas no detectables a simple vista.

6. TIEMPO DE VIDA ÚTIL EN ESTANTE:

No requiere según legislación colombiana vigente.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRESERVACIÓN:

Mantener en su empaque original en un lugar fresco y seco a una temperatura no mayor que 40 ºC.

8. DISPOSICIÓN FINAL:

Eliminar el producto de acuerdo a las leyes locales existentes. Los materiales no son considerados peligrosos según la directiva 91/689/CEE.

Maya Villegas S.A.S.
Carlos Andrés Chavarría

Maya Villegas S.A.S.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Carlos Andrés Chavarría Manso	Abelardo de Jesús Villegas Vélez	Efrén de Jesús Villegas Cardona
Director Técnico	Representante de la gerencia	Gerente General