

	FICHA TECNICA DIENTES EN RESINA ACRILICA RESISTAL	CODIGO: DA-PR-33
		VERSION: 00
		02-MAR-2016
		Página 1 de 3

1. COMPOSICION:

MATERIAL	PORCENTAJE EN PESO (% p/p)	
	MIN	MAX
Resina acrílica transparente	99.2	99.8
Ácido metacrílico metil ester	0.33	0.43
Etilen glicol dimetacrilato	0.032	0.042
Álcali derivado del ácido tereftálico	0.01	0.02
N, N dimetil P-toluidina	0.0065	0.0075
Dioxido de titanio	0.000051	0.000061
Oxidos de hierro	0.000005	0.000006

2. INDICACIONES:

Al utilizar los dientes acrílicos, según sus formas y tamaños, se deben seguir las posibilidades de uso:

- Dientes en resina acrílica para prótesis dental total.
- Dientes en resina acrílica para uso parcial.
- Dientes en resina acrílica para prótesis con antagonista natural.
- Dientes en resina acrílica para prótesis con antagonista prótesis.
- Dientes en resina acrílica para prótesis temporal.

3. INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES:

Después del enfilado de los dientes y lavado de cera se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones antes de colocar la resina acrílica:

- Los procedimientos de manipulación e instalación deben ser realizados por una persona competente, por ejemplo un técnico dental.

	FICHA TECNICA DIENTES EN RESINA ACRILICA RESISTAL	CODIGO: DA-PR-33
		VERSION: 00
		02-MAR-2016
		Página 2 de 3

- Para asegurar una unión adecuada a la base de la dentadura, elimine la cera adhesiva de los dientes con agua caliente que contenga alguna clase de detergente. Elimine el detergente con agua caliente abundante.
- En la aplicación del separador de yeso no se debe tocar en ningún momento los dientes de resina acrílica para asegurar su unión.
- Los dientes de resina acrílica deben ser trabajados con resina acrílica para base de dentadura de igual componente para garantizar su unión química además se debe realizar retención mecánica (diatóricos).
- Concientizar al paciente para que adopte las medidas de higiene adecuadas.

4. PRECAUCIONES:

- Al realizar retenciones mecánicas se puede afectar la tonalidad de los dientes.
- Los dientes deben estar completamente limpios en el momento de colocar la resina base de dentadura sin residuos de detergente o de cera ya que impide la unión química entre la resina base de dentadura y el diente.
- No sumergir los dientes en álcali, ácidos u otras sustancias que puedan dañar los materiales acrílicos. Esto puede afectar las propiedades físicas de los dientes produciendo microfracturas no detectables a simple vista, sino a través de un estéreo microscopio.
- El producto debe ser almacenado en el empaque original, no exponer directamente a la luz ni a temperaturas extremas, conservar preferiblemente en ambiente seco.
- El producto debe ser liberado de agentes contaminantes antes de ser colocado al paciente.
- Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas según directiva 67/548/EEC.
- El acabado genera polvo clasificado como “no clasificable de otra manera”. No inhalar, usar protección adecuada.

5. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL DIENTE ACRILICO:

CRITERIO DE EVALUACION	ESPECIFICACION DE ACEPTACION	NORMA REF.	RANGO DE ACEPTACION
Dureza (De indentación) (daN/mm ²)	No menor a 15.0 daN/mm ²	-	17 - 22
Color	No presentar diferencia perceptible visualmente con la guía de colores.	ISO 22112 – NTC 5810	SIN DIFERENCIA
Fluorescencia	El diente acrílico debe tener fluorescencia al tener contacto con la luz de la lámpara de neón.	-	PRESENTE

	FICHA TECNICA DIENTES EN RESINA ACRILICA RESISTAL	CODIGO: DA-PR-33
		VERSION: 00
		02-MAR-2016
		Página 3 de 3

Estabilidad del color	Ningún cambio de color al mantenerse en agua a 37°C por 24 horas	ISO 22112 – NTC 5810	ESTABLE
Distorsión	Ningún cambio en la forma al mantenerse en agua en ebullición por tres horas.	ISO 22112 – NTC 5810	SIN CAMBIO
Resistencia al agrietamiento superficial	Resistencia antes y después de someterse en agua en ebullición por tres horas al monómero	ISO 22112 – NTC 5810	RESISTENTE
Porosidad	Al ser seccionados no presentan porosidades (Observados a 10X)	ISO 22112 – NTC 5810	SIN POROS
Resistencia a solventes	La muestra no se ve afectada al ser sumergida en monómero durante 5 seg. Sin presentar agrietamientos	ISO 22112 – NTC 5810	ACEPTABLE
Resistencia a líquidos auto	La muestra no se ve afectada al ser sumergida en monómero durante 5 horas	-	ACEPTABLE

NTC 5810 Odontología. Dientes Artificiales para Prótesis Dentales.

ISO 22112:05. Odontología. Dientes artificiales para prótesis dentales.

6. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

Eliminar como desechos de acuerdo a las leyes locales existentes. Tanto el producto como los materiales de empaque no aparecen listados en el Inventario de Residuos Peligrosos (Hazardous Waste Inventory) 91/689/CEE

Revisado	Aprobado
Nombre: Mónica Moreno Casafús Dir. Técnico y de Calidad	Nombre: Alberto Muñoz Asesor