



Guía Técnica

ACRILICO EN POLVO MMA

DESCRIPCION GENERAL ACRILICO EN POLVO AUTOCURABLE

El polimetilmetacrilato (PMMA) es ampliamente utilizado en Odontología. Las resinas acrílicas son los materiales más implementados para fabricar prótesis dentales.

constantemente se busca obtener un material que sea de aspecto natural y más durable.

CARACTERISTICAS

Su presentación en forma de polvo (RESINA) y líquido (MONOMERO); permite su uso en diversas situaciones clínicas, se puede dar color con pigmentos especiales

Se cuenta con catálogo de colores.

POLIMETILMETACRILATO DE METILO

Transparente

- . Duro
- . Resistente a la tracción.
- . Módulo de elasticidad.

PROPIEDADES

ACRIMIN ACRILICO EN POLVO AUTOCURABLE MMA MARCA ARIAS

PARAMETRO	REQUERIMIENTO	RESULTADO DE LA PRUEBA
Absorción	No debe exceder 32 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	22.26
Solubilidad	No debe exceder 8.0 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	3.65
Resistencia a la flexión	Mínimo 60 MPa	60.75
Módulo de flexión	Mínimo 1500 MPa	2423.04
Monómero residual	Máximo 4.5% en peso	3.51

USOS Y APLICACIONES

Las resinas acrílicas son utilizadas en Odontología para la elaboración de restauraciones provisionales, prótesis parciales removibles, así como prótesis totales.

El acabado y pulido de los materiales dentales son pasos importantes en la fabricación de prótesis y restauraciones, promueve la salud oral. Las superficies más lisas tienen menos retención de bacterias así teniendo un estado higiénico mejor

PRESENTACION

POLVO

1KG

500 gr

390 gr

195 gr

100 gr

50 gr

30 gr

LIQUIDO

1 LITRO

500 ml

250 ml

125 ml

75 ml

Proporciones de mezcla

Se usa en proporción en volumen de dos partes de polvo por una parte de líquido.

Ejemplo: 20 ml polvo y 10 ml de monómero.

Es recomendable al mezclarse que sea con ventilación.

ALMACENAMIENTO.

Conservarse en lugares donde no exista calor, luz directa, y chispas inflamables

No fumar en lugares de almacenamiento

Mantenerse en temperaturas por debajo de los 30 grados centígrados, en lugares frescos y ventilados.

