

Prothoquick

Resina acrílica para base de dentaduras de fácil manipuleo y curado rápido en agua caliente y/o microondas.

Indicaciones:

Resina acrílica para base de dentaduras de fácil manipuleo y curado rápido en agua caliente y/o microondas.

Características:

- Polimeriza en 15 minutos en agua hirviendo.
- Polimeriza en 6 minutos en horno microondas.
- No requiere control de presión
- Posee mayor elasticidad que el acrílico convencional
- Ofrece superior estabilidad térmica y dimensional

Precauciones:

- Use el líquido en un área bien ventilada. Tápelo cuando no lo use.
- No use este producto después de la fecha de caducidad.
- Evitar el contacto de la piel con el monómero y con material sin polimerizar.

Curado convencional - Instrucciones de uso:

No usar otro líquido que el prothoquick y rotar el frasco de polvo antes de usar, para obtener las mejores propiedades del producto.

Se recomienda emplear la proporción de 2,4 g de polvo por cada mililitro de líquido (es decir una relación Polvo: Líquido de 24g:10mL).

En caso de no contar con elementos necesarios para la medición, verter aproximadamente 5 o 10 mililitros, según se necesite, de líquido ProthoQuick en un recipiente de mezcla y esparcir cantidad necesaria de polvo en el líquido (a saturación). Golpear suavemente el fondo del recipiente 2 ó 3 veces y eliminar el exceso de polvo invirtiendo el recipiente. Mezclar 20 segundos y tapar.

El acrílico ProthoQuick alcanza una consistencia pastosa adecuada para empaquetar (gelificación) después de 4 - 6 minutos de iniciada la mezcla, y permanece en esta consistencia durante 15 - 25 minutos más (dependiendo de la temperatura ambiente). La masa puede utilizarse en cualquier momento durante este período.

Colocar el material en el molde y cubrir con una lámina de polietileno. Colocar la contramufa y hacer presión lentamente con una prensa. Abrir la mufa y retirar la lámina de polietileno, recortar el material excedente alrededor del molde con un instrumento afilado, (se obtienen mejores resultados si se vuelve a prensar con polietileno una vez más). Colocar la contramufa y cerrar por completo en una prensa. A continuación, transferir a una brida para mufas antes del curado.

Curado

Una de las principales ventajas del acrílico ProthoQuick, es que es muy fácil de polimerizar con óptimos resultados.

Sumergir la mufa/s con la brida directamente en agua hirviendo (o desde temperatura ambiente), a fuego lento, y cuando retome (o alcance) la ebullición dejar hervir 15 minutos.

Una vez concluido el ciclo de polimerización, dejar enfriar primero 10 minutos al aire para luego enfriar completamente en agua fría. Acabar y pulir de la forma habitual.

Curado en microondas - Instrucciones de uso:

A diferencia del proceso anterior, la proporción de mezcla polvo/líquido de la resina se realizará en volumen: 3 partes de polvo por 1 parte de líquido. Luego continuar según procedimiento convencional. El acrílico ProthoQuick alcanza una consistencia pastosa adecuada para empaquetar (entre filamentosos y plástico) aproximadamente a los 6 minutos de iniciada la mezcla. A partir de este momento realizar el primer prensado con polietileno. Entre los 7 y 10 minutos, en el que se alcanza el estado plástico, se abre la mufa, se recorta el material excedente, se coloca el polietileno y se prensa. Proceder al curado.

Nota: Sugerimos no esperar al estado plástico de corte para prensar ya que las mufas plásticas para microondas no resisten presión en exceso.

Curado

Se coloca la mufa directamente en el plato giratorio del microondas con los tornillos hacia abajo. Se programa 3 minutos a 320 W (30 40%). Transcurrido ese tiempo se deja en reposo 4 minutos dentro del microondas. Luego se programa 3 minutos más a 720 W (80 90%). Al finalizar, se retira la mufa del microondas y se deja en reposo de enfriamiento 10 minutos más. Luego de ese plazo se puede enfriar en agua. Abrir cuando la mufa esté fría.

Nota: Los tiempos y las potencias establecidas están basadas en microondas de 800W.

Presentación:

Polvo por 400 g y por 1 Kg.

Líquido por 170 mL, 500ml y por 1L.

Condiciones de Almacenamiento:

- Mantenga fuera del alcance de niños.
- Almacenar en lugar oscuro, fresco y seco.

USO EXCLUSIVO A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS.

Prothoquick

This acrylic resin for denture bases, is easy to handle and fast curing both in hot water and microwave oven

Indications

This acrylic resin for denture bases, is easy to handle and fast curing both in hot water and microwave oven.

Characteristics:

- It polymerizes in 15 minutes in boiling water.
- It polymerizes in 6 minutes in microwave oven. It does not require pressure control.
- It has a higher elasticity than conventional acrylics.
- It provides a greater thermal and dimensional stability.

Warnings and precautions:

- Use the liquid in a well-ventilated area. Cover it when it is not in use.
- Do not use this product after the expiration date.
- Avoid skin contact with the monomer and unpolymerized material.

Conventionalcuring - Instructions for use:

Only use prothoquick liquid, and rotate the flask before using it, to obtain the best product properties. It is recommended to use the proportion of 2,4 g of powder for each milliliter of liquid (Powder: Liquid ratio of 24g:10mL).

If there are not the necessary elements for measurement, pour approximately 5 or 10 mL of ProthoQuick Liquid, as required, into a mixing container and spread the necessary amount of powder onto the liquid (until saturation). Gently tap the bottom of the container 2 or 3 times and invert the bowl to eliminate the excess powder. Mix for about 20 seconds and cover.

The ProthoQuick acrylic reaches the dough like consistency required for packing 4 - 6 minutes after the beginning of the mixing procedure, and remains in this state for another 15-25 minutes (depending on the ambient temperature). The dough can be used at any moment within this period.

Pack the material into the mold and cover it with a polyethylene sheet. Place the counter-mold and press slowly by means of a press. Open the mold and remove the polyethylene sheet, trim the overflowing material around the mold with a sharp instrument (better results can be obtained if a polyethylene sheet is once again used for pressing). Place the counter-mold and press until it completely closes. Then transfer the mold into a muffle clamp, before curing.

Curing

One of the main advantages of the ProthoQuick acrylic is its outstanding polymerization performance. Immerse the muffle/s with the corresponding clamp/s directly into boiling water or, start at ambient

temperature, on a low flame, and let it boil for 15 minutes after it starts boiling again, or after it reaches the boiling temperature.

Once the polymerization cycle is completed, let it first cooldown in ambient air for 10 minutes, and then let it cool down completely in cold water.

Finish and polish in the usual way.

Microwaveoven curing - Instructions for use:

As opposed to the previous process, the powder/liquid mix will be measured: 3 powder parts per 1 liquid part. Then follow the conventional procedure.

The ProthoQuick acrylic reaches the mass consistency required for packing (between filament forming and plastic) approximately 6 minutes after the beginning of the mixing procedure. At that moment, perform the first pressing, with a polyethylene sheet. When the plastic stage is reached, between minute 7 and 10, open the mold, trim the overflowing material, place the polyethylene sheet and press. Proceed with the curing step.

Note: We suggest not to wait until the plastic cutting stage to press, because the plastic muffles far microwave oven cannot withstand excessive pressure.

Curing

The mold is placed directly onto the turning dish of the microwave oven, with the screws facing downwards. Program 3 minutes at 320 W (30/40%). Then, let it rest for 4 minutes inside the microwave oven. Again, program 3 more minutes at 720W (80/90%). Finally, remove the muffle from the microwave oven and let it rest and cool down for 10 more minutes. It can then be cooled down in water. Open the muffle when it is cold.

Note: The times and powers mentioned are based on an 800 W microwave oven.

Presentation:

Powder in 400g and 1Kg
Liquid in 170ml, 500ml and 1L

Storage conditions:

- Keep out of reach of children
- Store in a dark, cool and dry place.

EXCLUSIVE USE FOR HEALTH PROFESSIONALS AND INSTITUTIONS.

970525 - Rev 01O - Fecha de publicación /
Publication date (2025-02)



LABORATORIOS SL S.A.

Curupaytí 2611- B1644GDC - San Fernando
Argentina - www.subiton.com