

ventura dupligel

ES. INSTRUCCIONES DE USO

DESCRIPCIÓN

Ventura DUPLIGEL es una gelatina a base de agar-agar para duplicar modelos de revestimiento para esqueléticos.

VENTAJAS

- Presenta una óptima dureza, elasticidad y estabilidad para conseguir unos duplicados de precisión y con buena definición de detalles.
- Su gran elasticidad permite conseguir una superficie de modelo extremadamente lisa.
- Ausencia de burbujas durante el endurecimiento.
- Reducción de costos por su uso continuado y mayor rendimiento.
- Fácil de usar.

MODO DE EMPLEO

• PREPARACIÓN

- Trocear la gelatina en dados (de 1 cm. de arista aproximadamente)
- Calentar al baño maría o en máquina gelatinadora hasta una temperatura de 90°C sin que llegue a hervir.
- Para su uso en microondas: calentar aprox. 500 g. de VENTURA DUPLIGEL durante 4 minutos a una potencia de 800 W, remover con cuidado y volver a calentar 1 minuto a 400 W.
- Dejar enfriar el producto hasta 40-50°C (temperatura de uso recomendada), a la cual el producto puede ser vaciado en la mufla. Si se quiere acelerar este proceso podemos introducir el recipiente con la gelatina en otro mas grande con agua fría. Removiendo de esta forma se consigue un enfriamiento uniforme.
- Hidratar el modelo patrón (si este es de yeso) para facilitar su desmoldado, sumergiendo completamente en agua durante un tiempo aproximado de 15 minutos.
- Dejar reposar aproximadamente 30 minutos (tiempo de gelificación) en el caso de mufla metálica. En caso de usar mufla de plástico aguardar aproximadamente hasta los 45 minutos.

• DUPLICADO

- Finalizado el tiempo de endurecimiento, retirar cuidadosamente el molde patrón.
- Limpiar duplicado con agua y secar completamente (caso de quedar restos).
- Lavar la pieza con agua y escurrir bien (si quedan restos de agua o suciedad, la superficie del duplicado puede presentar rugosidades).
- A continuación, llenar con el revestimiento y vibrar durante 2 minutos. Dejar secar el modelo al aire libre hasta temperatura ambiente.

AVISO: una gelatina demasiado fría puede provocar un tiempo de fraguado más largo y un duplicado más débil y rugoso.

• REUTILIZACIÓN:

VENTURA DUPLIGEL está diseñado para más de un uso. se deben seguir las siguientes indicaciones:

- Lavar la gelatina utilizada eliminando todos los restos de revestimiento.
- Cortar en trozos pequeños y fundir tal como se describe en el apartado de preparación.
- Si la gelatina está muy densa se pueden añadir pequeñas cantidades de agua destilada para compensar la pérdida de agua por evaporación.

El producto es reutilizable hasta que se observe que pierde sus características originales (fluidez, plasticidad, color). Cuando esto ocurre se debe desechar y utilizar gelatina nueva.

ALMACENAMIENTO

Se debe conservar el producto dentro de su embalaje original bien cerrado y en un ambiente seco y libre de humedad.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Punto de fusión: 90 °C (194°F)
- Punto de solidificación: 38 °C aprox. (82°F)
- Temperatura para el uso: 40-50 °C (115°F)
- Tiempo de gelificación: 35 min.

PRESENTACIÓN

2420 – VENTURA DUPLIGEL
CUBO 6 kg.



ventura dupligel

EN. INSTRUCTIONS FOR USE

DESCRIPTION

Ventura DUPLIGEL it's a gelatine duplicating material agar-agar based, suitable for investments.

AVANTAGES

- It presents an optimal hardness, elasticity and stability to achieve duplicates of precision and with good definition of details.
- Its great elasticity makes possible to achieve an extremely smooth model surface.
- No bubbles during hardening
- Reduction of costs for their use continuous and bigger output.
- Easy to use.

HANDLING GUIDELINES

• PREPARATION

- Cut the gelatin into cubes (about 1 cm on the edge).
- Heat up in a bain-marie or in a gelatin machine to a temperature of 90°C without exceeding it.
- For use in microwave: heat approx. 500 g. of VENTURA DUPLIGEL 4 minutes at 800W power, stir carefully and return to heat 1 minute at 400W.
- Leave cool the product to room temperature up to 40-50°C (recommended use temperature), to which the product can be poured into the flask. To speed up this process, we can introduce the container with the gelatin in a larger one with cold water. Stirring this way provides uniform cooling.
- Hydrate the master model (if it is gypsum) to facilitate its removal from the mold. By immersing it completely in water for approximately 15 minutes.
- Let it rest for approximately 30 minutes (gelation time) in the case of a metal flask. In case of using plastic flask, wait for approximately 45 minutes.

DUPLICATING

- At the end of the hardening time, carefully remove the master mold.
- Wash the piece with water and drain well (if there are traces of water or dirt, the surface of the duplicate may be rough).

- Then fill with the coating and vibrate for 2 minutes. Let the model dry in the open air to room temperature.

- CAUTION: Too cold gelatin can lead to a longer setting time and a weaker, rougher duplicate.

RE-USE

VENTURA DUPLIGEL is designed for more than one use. the following indications should be followed:

- Wash the used gelatine carefully removing all investment rests
- Cut into small pieces and melt as described in the preparation section.
- If the gelatin is very dense, small amounts of distilled water can be added to compensate for the loss of water due to evaporation.

The product is reusable until it is observed that it loses its original characteristics (fluidity, plasticity, color). When this occurs, discard and use new gelatin.

STORAGE

Keep the product in his original package and in a cool and dry place.

PHYSICAL PROPERTIES

Melting point: 90 °C. (194°F)

Solidification point: 38 °C app. (82°F)

Temperature of use: 40-50 °C (115°F)

Gelification time: 35 min.

PRESENTATION

2420 – VENTURA ENDUMODEL
BUCKET 6 kg.

