

DUPLICADOR VIPI

Gelatina duplicadora extra-dura para fundições de cromo-cobalto.

Composição:

- Água
- Agar-Agar
- Glicerina
- Anti-Espumante
- Conservantes

Indicações:

- Duplicação de modelos protéticos nas fundições de cromo-cobalto.

Características Técnicas:

- Possui alto poder copiativo;
- Permite maior aproveitamento devido à excelente fluidez;
- Pode ser reciclado adicionando-se água até atingir a fluidez desejada;
- Pode ser derretido em banho-maria, equipamento próprio ou microondas.

Apresentação:

- Frasco de 1.000g.



Procedimento para trabalhar com o DUPLICADOR VIPI:

- A duplicação é necessária para obter uma cópia no modelo de trabalho de gesso em revestimento que possibilita a fundição em cromo-cobalto à 1100 °C, por ser de material refratário;
- Cortar o DUPLICADOR VIPI em pequenos pedaços (cubos de 1 cm), em uma panela para facilitar a liquefação;
- Aquecer em fogo baixo durante o derretimento e mexer com uma colher de madeira para manter sua homogeneidade;
- Preparar o modelo de gesso a ser reproduzido na mufla especial para duplicação em PPR;
- Quando o Duplicador estiver mais ou menos 45°C, verter na mufla para realizar a cópia;
- Após a gelificação, retirar o modelo da mufla e verter o revestimento no molde, no qual será fundida a PPR em cromo-cobalto.

O DUPLICADOR VIPI derrete em temperatura de mais ou menos 70°C. A viscosidade baixa é importante para a reprodução dos detalhes. O aquecimento do Duplicador tem que ser feito de forma a deixar ferver o mínimo possível (ideal sem fervuras) para evitar bolhas. Para conseguir aquecimento mais homogêneo recomenda-se cortar o Duplicador em cubos de 1cm.

O Agar-Agar presente no Duplicador é facilmente contaminado por fungos. Os conservantes evitam o crescimento até um certo momento. Mesmo tendo pontos de contaminação na superfície não há consequências na capacidade de cópia. Na reciclagem de Duplicador recomenda-se a adição de água, para manter a fluidez do produto, à cada 3 usos.

Para 500g de Duplicador picado:

Potência do Forno (Watts)	Ciclo no Microondas
500	5 min. 100% + 3 min. 50%
800	3 min. 100% + 4 min. 20%
900	3 min. 100% + 3 min. 50%
1200	2 min. 100% + 1 min. 20%
1400	2 min. 100% + 1 min. 20%

Para 1000g de Duplicador picado:

Potência do Forno (Watts)	Ciclo no Microondas
500	7 min. 100% + 6 min. 50%
800	5 min. 100% + 4 min. 50%
900	4 min. 100% + 4 min. 50%
1200	3 min. 100% + 3 min. 50%
1400	3 min. 100% + 2 min. 50%

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES**Quando devo trocar o produto?**

Não há necessidade de trocá-lo. Ao produto usado deve-se acrescentar produto novo, pois o mesmo não perde sua cor original.

Posso acrescentar água ao produto?

Sim. Na proporção de 5 a 10% para diluí-lo quando houver necessidade.

Em que circunstâncias devo usar o Duplicador?

A VIPI recomenda o uso do produto para duplicar modelos em PPR (revestimento para fundição com alta temperatura). Sua utilização não é recomendada para reprodução de modelos em gesso, pois o mesmo, em contato com o hidrocolóide, apresenta uma película de pó na superfície de contato.

Observação: Duplicador deve ser cortado em pedaços pequenos (aproximadamente 1cm).

No final do ciclo, deve-se agitar bem para completa homogeneização.

Estes ciclos devem permitir uma fervura mínima e controlada do produto, fornecido pela segunda etapa do ciclo de potência menor.

As potências são conversíveis para fornos de potências Alta, Média e Baixa.

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Hélio Wiebeck CRQ-IV 04302790

Produto isento de registro na ANVISA conforme resolução RDC nº 260 de 23/09/2002