

SHERAREFRACT

INSTRUCCIONES DE USO

1. Indicación

Masa para la fabricación de muñones refractarios, sobre la que pueden recubrir y cocer individualmente las carillas, incrustaciones onlays e inlays con masa de cerámica dental.

2. Información general

Incluso los pequeños residuos en los equipos de trabajo, incluidos los productos de limpieza, pueden influir negativamente el resultado. Utilice la espátula y el mezclador correspondientes exclusivamente para procesar revestimientos con fosfato y deje el mezclador siempre lleno de agua después de su uso y limpieza.

3. Advertencias de seguridad

¡Atención! ¡Las masas refractarias contienen cuarzo! No inhalar el polvo. Riesgo de enfermedades pulmonares (silicosis o cáncer). ¡Llevar una máscara de polvo!
 Utilice una mascarilla de partículas finas para pesar y mezclar el polvo y rellenar la mufia.

4. Advertencias de aplicación

Duplicación de muñones

Ya en la fabricación del modelo, intente utilizar muñones pequeños. Para la duplicación de los muñones, primero deben fijarse a una base de doble con un poco de cera a una distancia de aproximadamente un centímetro de la pared y de entre sí. Recomendamos el uso del SHERADUBLIER-SET.

Utilice una silicona de dureza Shore de 17 a 22 máx. Recomendamos DUOSIL H con una dureza Shore de 17. Duplique los muñones con silicona en la olla a presión a 2,0 hasta 6 bar. En el endurecimiento del molde del duplicado y de los muñones refractarios procurar que haya la misma presión en la olla a presión. Después de desmoldar los muñones, deberá dar al menos 20 minutos al duplicado para la reposición.

Procesamiento

Temperatura de procesamiento: 22 - 23°C (polvo y líquido)
 Tiempo de procesamiento: 5 minutos
 Proporción de mezcla: 33 g : 6 ml en total

- Pesar el polvo en el recipiente agitador de vacío seco
- Añadir los líquidos en la concentración deseada
- Recomendación:
 - para carillas, onlays: SHERALIQUID 4 ml
agua destilada 2 ml
 - para inlays: SHERALIQUID 2 ml
agua destilada 4 ml

Al modificar la proporción de los líquidos se modifica la expansión:

- más SHERALIQUID = mayor expansión, produce mayores muñones
- más agua destilada = menor expansión, produce menores muñones
- Mezclar la masa a mano con espátula por 15 segundos
- Agitar 60 segundos bajo vacío (300 rpm, 80%)
- Llenar el SHERAREFRACT en el nivel de agitación más bajo
- En el endurecimiento, procurar que los muñones refractarios y los duplicados estén a la misma presión
- Dejar endurecer al menos 30 minutos en la olla a presión

- Después de otros 30 minutos se pueden desmoldar los muñones

5. Desgasificar y sinterizar

La desgasificación debe tener lugar poco después del desmoldeo

- Colocar directamente a 700°C en el precalentador o calentar de forma convencional
- Mantener 20 minutos a 700°C en el horno de precalentamiento y después mantener 5 minutos a 1050°C en el horno de cerámica

6. Consejos para cocción de cerámica

- Antes del primer turno (Connector/Wash Brand) humedecer solo las superficies de recubrimiento con agua destilada hasta que el agua llegue al lado contrario. A continuación, aplicar la cerámica mezclada con agua destilada, a ser posible húmeda, y dejar embeber en el muñón. Si es necesario volver a humedecer con un poco de agua destilada. Antes de colocarlo en el horno cerámico, aspirar la humedad de las superficies de recubrimiento del lado contrario con un pañuelo de papel.
- De ese modo se pueden difundir las partículas de cerámica en el muñón y se establece una buena unión.
- La aplicación y cocción de la masa cerámica se realizan según las instrucciones del fabricante de la cerámica.
- Recomendamos la siguiente programación del horno de cerámica:
 - temperatura de servicio de 400 °C.
 - secar al menos 6 minutos
 - cerrar durante 9 minutos
 - precalentar 6 minutos
 - tasa de ascenso 30 - 35 °C/minuto
 - para compensar la baja conductividad térmica, aumentar también la temperatura final (valor empírico 10 - 15 °C)
 - Enfriamiento largo en horno cerrado hasta 500°C
- En las otras cocciones se puede hidratar el muñón o humedecer con un pincel para conseguir o mantener el nivel de humedad deseado

7. Consejos para el tratamiento de la cerámica

- ¡En el tratamiento de la cerámica hidratar antes las zonas marginales del muñón!

8. Irradiar

- Perlas de pulido de vidrio 50 µm a 1 bar

9. Almacenamiento

Almacenar el polvo y el líquido en seco, a una temperatura de procesamiento de 20-23°C (idealmente 21°C en la cámara térmica).



SHERAREFRACT

INSTRUCCIONES DE USO

SHERALIQUID es sensible al frío. Si se almacena o se transporta por debajo de +5°C, el líquido se deteriora y no debe utilizarse. Por lo tanto, el envío del líquido es a menudo imposible durante los meses de invierno. Por favor, consiga una reserva de invierno a tiempo.

Guarde el revestimiento y su equipo de trabajo por separado de los equipos de escayola, ya que estos tienen efectos negativos entre sí.

10. Informaciones / Comentario:

Encontrará más información, tablas de mezclas y fichas de datos de seguridad en www.shera.de en la parte correspondiente al producto. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro equipo de servicio al teléfono +49 (0) 5443 9933 0. En caso de comentarios sobre el producto, indique siempre el número de lote.

11. Garantía

SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG está certificada conforme a la DIN EN ISO 13485 y garantiza una calidad perfecta para los productos gracias a un sistema de aseguramiento de calidad laborioso. Nuestras recomendaciones para el usuario se refieren a los denominados valores de referencia determinados en nuestros laboratorios de ensayo. Solo se pueden garantizar estos valores si se cumplen los pasos de procedimiento indicados. El procesamiento del producto es responsabilidad exclusiva del usuario. SHERA no se responsabiliza de los resultados incorrectos, ya que carece de influencia sobre el procesamiento posterior. No obstante los posibles derechos a indemnización se refieren exclusivamente al valor de mercancía de nuestros productos.

