

Procesamiento de silicona: Nuevos productos para la fabricación de Liners individualizados



Procesamiento individualizado con silicona

La silicona es ahora uno de los materiales más utilizados en la tecnología ortopédica. El punto de partida para la producción de la silicona es el silicio (abreviatura química: Si), que se obtiene en combinación con oxígeno (O2) a partir de diversos productos naturales como arena, guijarros o cuarzo. Además de sus excelentes propiedades físicas, la silicona tiene muchas otras ventajas: es extremadamente duradera, fácil de cuidar y óptimamente tolerada por la piel y el cuerpo. Además de la materia prima en sí, se necesitan accesorios y herramientas de alta calidad para procesar la silicona. Con los nuevos productos en el campo del procesamiento de la silicona, el técnico ortopédico logra resultados de primera clase en muy poco tiempo.

Las nuevas siliconas RTV

Con las nuevas siliconas RTV 5 Shore A (81E31/1 y 81E32/2) se pueden producir a partir de ahora liners de alta calidad e individuales! La silicona líquida y transparente puede ser coloreada con Pacolor si es necesario, permitiendo así numerosas opciones de diseño. La proporción de mezcla de los dos componentes A y B es siempre 1:1.

Para un procesamiento óptimo recomendamos el agitador con vacío 90E20.

Las nuevas siliconas RTV 5 Shore A son adecuadas para la producción de liners individuales. Consisten en silicona líquida transparente RTV 5 Shore A, son biocompatibles y pueden ser teñidas con Pacolor si es necesario.

La diferencia entre los dos nuevos productos es el tiempo de procesamiento:



RTV silicona 5 Shore A 81E31/1

Contenido: 2 x 500 g

Tiempo de trabajo: 20 minutos

Desmoldeable después de 60 minutos

Recomendación: Liners transtibiales



RTV silicona 5 Shore A 81E32/2

Contenido 2 x 1 kg

Tiempo de trabajo: 45 minutos

Desmoldeable después de 3 horas

Recomendación: Liners transfemorales

Seminarios sobre el tema

«Liner silicona RTV»

En el centro de formación
Streifeneder ortho.training

en Emmering, cerca de Múnich, los técnicos ortopédicos pueden ampliar sus conocimientos a lo largo del año y aprender nuevas técnicas y trucos en emocionantes talleres.

En el seminario «Liner silicona RTV» se enseñan las bases para la producción de liners personalizados:

- Preparación del yeso,
- Creación del molde
- Colado de un liner al vacío
- Incorporación de la taza del Pin y los recubrimientos de los liners

Toda la información y las fechas actuales relativas a los cursos de capacitación están disponibles en línea bajo www.streifeneder.com/training.

Para los pasos de trabajo posteriores, como la producción de un revestimiento adecuado del liner, complementan estos productos ahora la gama:

Adhesivo RTV silicona 81E29

- Material: silicona viscosa RTV
- Uso: un componente para el pegado del recubrimientos a los liners en combinación con el 81E30 y también para el sellado
- Propiedades: estable al calor, flexible a bajas temperaturas, aislante eléctrico



Pistola de inyectar el pegamento para silicona RTV 81E29/E1

- para extraer la materia prima de los cartuchos
- inclusive adaptador adecuado



Diluyente de silicona 81E30

- Material: diluyente líquido de silicona
- Aplicación: para diluir los adhesivos de silicona 81E29 (p. ej. adherencia de las cubiertas de tela a los liners)
- Características: transparente, líquido



Un consejo práctico para el taller:

El limpiador de silicona de " fórmula suave " 83E6 es apropiado para una limpieza rápida y profunda después del procesamiento con productos de silicona.

Streifeneder
ortho.production GmbH
Moosfeldstraße 10
82275 Emmering
Alemania
T +49 8141 6106-0
F +49 8141 6106-70
export@streifeneder.de
www.streifeneder.es/op



300W167/S 2020-08

Este folleto está protegido por derechos de autor. La reproducción fotomecánica del folleto, o parte del mismo, sólo se permite con el autorización explícita de Streifeneder ortho.production GmbH.
Las medidas y pesos son valores aproximados. Están reservados durante el periodo de entrega, modificaciones en la construcción y forma, divergencia en el tono del color así como cambios en el volumen de suministro por parte del fabricante, siempre si la compra no se cambia de manera significativa y los cambios son razonables para el comprador.
Después del cierre de la edición del folleto, 01.09.2020, pueden producirse cambios en el producto.
Se aplican los términos y condiciones generales, que se pueden consultar en todo momento bajo www.streifeneder.es/op.



04648817370580