



INSTRUCCIONES DE USO

Sets de moldear Lucky Hands® para familia y boda

Muchas felicidades por la compra de su set de modelaje Lucky Hands®, con el cual muy fácilmente y en solo tres pasos creará un recuerdo permanente.



MOLDEAR

El polvo para moldear de alta calidad de Lucky Hands®, facilita un rápido y limpio moldeado. A través del exclusivo indicador de color de nuestro set de modelaje puede reconocer en el color la condición del material. En el endurecimiento cambia el color de violeta a rosa y hasta blanco.

Por favor tenga en cuenta que al mezclar los materiales y al moldear se utiliza agua destilada, se tiene que trabajar en forma rápida.



VACIADO

El vertido se puede realizar inmediatamente después de tomar la impronta. El molde terminado se vierte con el polvo blanco puro de Lucky Hands para rellenar.

Tenga en cuenta que, dependiendo del tamaño del modelo, la masa para rellenar debe ser mezclada simultáneamente por 2 ó 3 personas en 2 ó 3 contenedores, respectivamente, para que no se creen zonas poco atractivas en sus Lucky Hands con masa para rellenar endurecida de forma diferente.



DESMOLDAJE Y LISTO

Después que la escultura haya reposado y endurecido por lo menos 5 horas, la gomosa masa de modelaje puede ser sacada fácilmente. El resultado es una fantástica copia fiel del original que impresiona por la exactitud de sus detalles.

Por favor lea cuidadosamente todas las instrucciones de uso, antes de comenzar con el moldeado y utilización de su set Lucky Hands.®

CONTENIDO DEL SET

Sets de modelado Lucky Hands® Familia y Boda

	Duo*	Trio	Trio+
Set de ensayo con un vaso de moldear de 100ml, jeringa de 20 ml para la dosificación exacta de agua, 30 gr de polvo de moldear y 80 gr de polvo para rellenar	✓	✓	✓

MOLDEAR

Polvo de moldear Lucky Hands® 3D con indicador de color	1400 g	1400 g	1400 g
Cubo de 5 lt para medir el agua	✓	✓	✓
Recipiente de moldear de 5 lt	✓	✓	✓
Cubo de 10 lt y espátula agitadora para la preparación de la masa de moldear	✓	✓	✓

VERTER

Polvo para rellenar Lucky Hands®	1500 g	2000 g	2500 g
Tenedor plástico para revolver el polvo para rellenar	4	6	6
Vaso medida para verificar el agua en la preparación del polvo para rellenar	✓	✓	✓
Recipientes de 0,75 lt para revolver el polvo de relleno	4	6	6
Recipientes 0,5 lt para revolver la masa de relleno (para el set de prueba)	1	1	1

DESMOLDAJE Y TÉRMINO

Papel de lija	2	2	2
Palitos de madera para quitar los restos de material del modelo y desigualdades del producto final	5	5	5

* Para la huella de palma de mano de un bebé o para niño de hasta 4 años le recomendamos pedir un set aparte.

INSTRUCCIONES DE USO PARA EL SET DE PRUEBA

Para tener una idea de cómo utilizar el material, hemos preparado para usted un pequeño set de ensayo. Tanto el Lucky Hands® 3D para moldear (30gr) como también el polvo para rellenar (80gr) , incluidos en este set, están de tal manera dosificados, que juntos pueden hacer un **modelo de su dedo**, para esto siga las instrucciones a continuación.

Le recomendamos de todas maneras, antes de la primera prueba, leer **todas** las instrucciones de uso para que se familiarice con todos los pasos a seguir y las particularidades del proceso. *En caso de que el intento de prueba no le de resultados positivos, por favor contáctenos por Email info@3dhanddesign.de.*

1. Tenga a mano el vaso de prueba (100 ml).
2. Llene un vaso con **100 ml de agua destilada** (a temperatura ambiente alrededor de 20 a 23 grados), vierta aquí todo el polvo para moldear 3D Lucky Hands® Pro. Mezcle todo con una cuchara **por máximo 30 segundos**.
3. Vierta de inmediato la ya lista masa para moldear en un vaso de prueba pequeño. Introduzca de inmediato su dedo en el vaso **sin tocar** el fondo de este o sus paredes.
4. **Al cabo de 30 a 45 segundos** la masa modeladora estará **sólida**, pero permanece elástica y no se pega. Cuando el material haya tomado color, puede sacar su dedo. El modelo está listo.
5. Mida con la jeringa incluida, **20 ml de agua** a temperatura ambiente y ponga esta agua en el plato para mezclar, agregue el polvo para rellenar y mezcle todo con un tenedor plástico alrededor **de 2 minutos**, hasta lograr una masa homogénea que no tenga grumos.
6. Finalmente eche la masa para rellenar en la forma deje endurecer por cerca de **45 minutos**.
7. Saque con cuidado el modelo ya listo del vaso, si es necesario corte el vaso un poco en la orilla superior. Saque el modelo separando poco a poco y cuidadosamente la parte superior de la endurecida masa de relleno.
8. Finalmente, enjuague bajo agua la ya lista escultura. Quite con un cuchillo o una lija las posibles imperfecciones. **¡¡Listo!!**

1. PREPARACIÓN

Antes de comenzar tenga preparados los siguientes elementos:

- Contenedor, espátula para mezclar, 4,7 litros de agua destilada para la preparación de la masa moldeadora. Para esto llene el cubo, incluido en el set, hasta el borde de la manilla del cubo, esto equivale a 4,7 litros
- Contenedores para el moldeado
- Reloj o celular para parar el tiempo
- Pesa casera o un vaso de medida
- Contenedores y tenedor plástico para la preparación de la masa de relleno

Atención: Si trabaja en verano bajo temperatura ambiente de mas de 23 grados, puede ingerir negativamente en el resultado de su modelo.

2. EJERCICIO DE SIMULACIÓN: Ubicación correcta de la mano



Ponga el contenedor modelador sobre una superficie resistente al agua. Comience con un **ejercicio de simulación** antes de hacer el moldeado, de la siguiente manera: introduzca su mano en el contenedor modelador hasta la muñeca, exactamente en la posición de la cual quiere hacer su modelo 3D. La **distancia de su mano con el fondo del contenedor y las paredes del mismo debe ser de por lo menos 1 cm.**

Los **dedos** deben estar **levemente doblados en dirección al fondo del contenedor**, ya que los dedos doblados hacia arriba pueden provocar problemas al momento de rellenar o restos de aire que pueden llevar a un erróneo moldeado 3D.



En esta posición de la mano, los dedos no pueden estar de ninguna manera sobrepasar, sino que deben estar muy juntos, de modo que la mano forme una unidad compacta.

Ponga especial atención en esta posición de la mano, las manos deben estar muy cerca y también aquí las puntas de los dedos levemente dobladas. Tiene que, en lo posible, haber poco espacio entre las manos.



En esta posición de la mano los dedos no deben estar muy doblados. El modelo del bebé será hecho con otro set y después será agregado a la huella de la pareja.

Ponga atención en esta posición de la mano, que los dedos estén levemente doblado y que se toquen. Abra la palma de la mano hacia un lado.



3. PREPARACIÓN DE LA MASA DE MOLDEADO

Amase bien las bolsas con el polvo para moldear Lucky Hands®. Ponga todo el contenido del polvo para moldear 3D en el cubo. Agregue **4,7 litros de agua destilada** a temperatura ambiente (**20 hasta 23°C máx.**). **De ninguna manera utilice agua tibia.** Con agua hervida o potable, debido al contenido de cal, se corre el peligro de que se creen aglutinaciones. Por favor tenga en cuenta que la temperatura del agua influye en el endurecimiento de la masa modeladora. *Mientras más fría sea el agua más lento es el proceso de endurecimiento y viceversa.*



Mezcle ahora el material de modelado con la espátula alrededor de **2 minutos**, en lo posible logre un masa homogénea y libre de burbujas. Los grumos los puede aplastar con la espátula en la orilla del cubo. Por favor, cuide de no dejar **nada de polvo de moldear en el fondo** del cubo ni restos de este en el interior del cubo. **Pequeños grumos** no son un problema en el momento de modelar. No mezcle muy rápido para que no se produzcan burbujas, golpee el cubo varias veces sobre la mesa, para que el aire encerrado pueda salir.

Ahora tiene que **trabajar en forma rápida.** No pierda el tiempo y rellene con la masa de modelado los recipientes de impresión.





4. MOLDEADO

Antes de introducir la mano, adopte la **posición deseada** de esta. Introduzca de **inmediato la mano** en la **masa moldeadora** en lo posible hasta por sobre la muñeca. La distancia con las paredes y el fondo del recipiente tiene que ser por lo menos **de 1 cm**. Para un resultado exitoso procure **poner las manos en forma correcta**. Ahora **no mueva** más las manos. Después **de 2 a 4 minutos** la masa moldeadora se colorea. El **color varía** desde violeta a rosa hasta el blanco y se endurece.



5. SACAR LAS MANOS

Compruebe con un dedo si el material está **elástico, firme y no está pegajoso**. Entonces puede mover levemente primero el dedo y después la mano, para que el aire entre en el modelo. Ahora saque las manos, **cuidadosamente**, de esta **masa de textura gomosa**, una después de la otra como si las sacara de un guante. En las manos no deben quedar restos de la masa modeladora.

Compruebe en el interior del molde si hay **partículas sueltas**, siendo este el caso, sáquelas. El modelo terminado se seca muy rápido al aire libre. Le recomendamos **proseguir de inmediato con el vaciado**.

6. PREPARACIÓN DE LA MASA DE RELLENO

Ahora se mezclan en una masa resistente y pastosa **4 partes de polvo de rellenar** con **una parte de agua**. En esto es muy importante que ponga cuidado a la **mezcla exacta** de los materiales, de lo contrario su modelo se seca en forma irregular o no se seca del todo.

Le recomendamos, **antes de la preparación**, sacar algo del **polvo de rellenar** para tener material en caso de tener que hacer, eventualmente, **pequeñas mejoras** en su modelo.

Extraiga de la siguiente tabla las medidas necesarias de polvo de relleno y agua.

Cantidad necesaria de polvo de relleno

500 gr
750 gr
1000 gr
1600 gr
2000 gr

Cantidad necesaria de agua para la preparación del polvo de relleno

125,0 ml
187,5 ml
250,0 ml
400,0 ml
500,0 ml

Por favor, tenga en cuenta que en el contenedor se puede mezclar hasta un **máximo de 750 gr de polvo de relleno**.

Masa de relleno de hasta 1500 gr. Esta masa tendría que ser mezclada por dos personas al mismo tiempo, sin son **más de 1500 gr de polvo de relleno** entonces **se necesitan tres personas** para mezclar en **tres recipientes separados**, para que su modelo de Lucky Hands® no tenga partes feas o antiestéticas debido a que la masa no se haya secado parejamente.

Eche a la cantidad **completa** de polvo de en el agua (**no al contrario**). Ponga cuidado en que el polvo sea completamente cubierto por el agua y que este pueda hundirse un poco.

Agite cuidadosamente el agua con el polvo de relleno con un tenedor plástico **por alrededor de 2 minutos**, hasta lograr una masa fina, levemente **cremosa y libre de grumos**. No agite **muy rápido**, para que no se formen burbujas de aire. Compruebe que no hay polvo pegado en el fondo del contenedor o cubo.

7. VERTIDO

Primero compruebe que no hay agua en el **moldeado negativo**. Entonces vierta **1/3 de la masa de relleno** en el molde. Dando **vuelta y golpeando** el molde usted se asegura que todos los dedos se llenan con la masa de vaciado.

Mientras echa el resto de la masa en el molde, golpee ocasionalmente el molde en la mesa y agítelo un poco. Esto hace que las burbujas suban y evita la formación de burbujas de aire.

Los restos de masa de relleno pueden ser tirados a la **basura**.



8. SECADO

Deje endurecer en el molde la masa de relleno **por lo menos 5 horas** o toda la noche. Cuando la masa ya no se puede presionar con la uña del dedo puede comenzar a desmoldar.



9. DESMOLDE Y TÉRMINO

Voltee el contenedor de moldear y **cuidadosamente** saque el molde relleno del contenedor o cubo. En caso de que el molde no se desprenda directamente del contenedor o cubo, deslice suave y repetidamente un cuchillo a lo largo de las paredes del contenedor o cubo.

Remueva entonces con las manos **cuidadosamente poco a poco** la masa gomosa de la superficie de la masa de vaciado endurecida. Comience en la muñeca y ponga especial cuidado en las partes más delicadas de la estructura del modelo, como, por ejemplo, las uñas o detalles parecidos. Poco a poco se podrá ver la escultura de su Lucky Hands. Los **palitos de madera** le ayudan a **soltar a masa de moldear de espacios intermedios estrechos**.

En caso de que se halle pequeñas imperfecciones en la superficie, se pueden raspar con la uña o con la punta de un cuchillo. Con una lija puede usted suavizar la base de su escultura. ¡Enjuague el modelo con agua y **listo!**



En caso de que partes de su modelo se quiebren, después de días de secado, estas se pueden pegar sin problema alguno con un súperpegamento de costumbre. Las burbujitas de aire se pueden mejorar con las pequeñas cantidades de yeso o escayola que usted apartó antes de comenzar con la preparación.

OPCIONAL: REFINACIÓN

Usted puede refinar sus Lucky Hands® de diferentes maneras. La forma 3D bien secadas pueden ser pintadas o decoradas con casi todo tipo de colores, lacas y esmaltes. Si ocupa colores a base de agua, el modelo tiene que ser previamente cubierto finamente con pintura para masa de relleno, de esta forma la fina superficie porosa, se cierra. Esto no es necesario si usted deja secar el modelo por lo menos una semana.



Le recomendamos tratar su forma Lucky Hands® con una **laca acrílica** transparente dorada o plateada, de nuestra tienda online. La laca sella los poros y ofrece una protección efectiva del polvo y la suciedad.

Con una **base** de esquisto, vidrio acrílico, madera u otros materiales ponga hábilmente su obra de arte en escena. **Vitrinas de vidrio acrílico** y dados, protegen sus Lucky Hands® de la suciedad.

Visite nuestra **tienda virtual** www.3dhanddesign.de para informarse de **la variedad y posibilidades de uso**.



La tienda para recuerdos individuales

Desde el 2006 estamos presente para usted y sus más hermosos recuerdos. A nuestros satisfechos clientes en más de 40 países, pertenecen padres, parejas, familias, también jardines de infancia y clínicas de maternidad

Pida a través **de nuestra tienda virtual y multilingüe** www.3dhanddesign.de o en los mercados internacionales.

- › **Lucky Hands® set de moldeado** para cada edad, desde bebés, padres y familias.
- › **Producto de Magic Footprint** para la confección mágica de huellas de pie y manos
- › **Regalos y más** como por ejemplo álbumes para bebés o ideas exclusivas de decoración para jóvenes y adultos.

En nosotros usted encuentra productos de alta calidad y un servicio que no deja ningún deseo sin cumplir. Para esto estamos a la búsqueda de nuevas ideas y desarrollamos nuestro surtido constantemente.





INDICACIONES

ALMACENAMIENTO Y DURABILIDAD

Almacene en el envase original cerrado y en un lugar seco y frío a una temperatura de 10° a 20°C su bolsa Lucky Hands® con polvo de moldeado 3D y el Lucky Hands® polvo de relleno, bajo estas condiciones la vida útil mínima es de 12 meses. Selle todas las bolsas de polvo que no están siendo usadas.

Los productos de 3D Hand Design® no son juguetes. No son apropiadas para niños menores de 14 años. ¡¡¡Solo pueden ser utilizados bajo la supervisión de adultos!!! No dejar al alcance de los niños.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No tirar la mezcla de material pastoso (masa de relleno) en el desagüe. Deje los restos de material endurecer en forma natural y tírelos a la basura doméstica. Lo mismo corre para los restos de material de moldeado, que se dejan soltar y sacar fácilmente y sin residuos luego del moldeado. La mezcla de masa de moldeado se deja sacar con dificultad de la ropa, si esto sucede deje secar y endurecer en forma normal la masa sobre el textil, luego cepíllela hasta que no queden más que restos de polvo, finalmente lave la prenda con agua tibia.

POLVO PARA MOLDEAR (ALGINATO)

Nuestro polvo para moldear es de uso inofensivo en directo contacto con la piel. Es del mismo material que se usa para la fabricación de impresiones dentales y que es usado desde hace años en productos médicos. Lucky Hands® 3D Pro es especialmente compatible con la piel y se deja sacar de la piel sin problemas. No es venenoso, ni produce alergias y está hecho como producto natural a base de algas. Pero, a pesar de todo esto, no ingiera o beba el polvo. No respire el polvillo. Después del uso hay que lavarse las manos. En caso de que se produzca irritación en los ojos o en la piel, enjuagar 15 minutos con agua y de inmediato consultar a un médico.

POLVO PARA RELLENAR

Nuestro polvo para rellenar no contiene sustancias peligrosas. No respirar ni tragar el polvo. En general este polvo no irrita la piel. Si llega a contacto con los ojos, enjuagar los ojos con párpados abiertos con agua. Si se traga, enjuagar la boca y beber agua en abundancia (alrededor de 500 ml). Si los síntomas persisten, consultar a un médico.



3D HAND DESIGN®

UNA PEQUEÑA EMPRESA CON CORAZÓN

Somos una pequeña empresa que se ha puesto como meta traer alegría y recuerdos permanentes a su vida. Nuestro pequeño equipo trabaja en esto con mucho corazón.

Por eso nos alegramos de cualquier tipo de retroinformación (retroalimentación), les deseamos que disfruten mucho y se diviertan con nuestros productos. Siempre estamos disponibles para cualquier pregunta via email info@3dhanddesign.de.



¿DESENCANTADO, PORQUE NO HA FUNCIONADO?

¿La masa de moldear se ha endurecido muy rápido? ¿El material no ha sido suficiente? o ¿Usted se lo había imaginado de otra manera?

Lo que sea, para nosotros es muy importante que usted esté contento con nuestros productos y que obtenga un resultado satisfactorio.

Por favor, escríbanos un mensaje a info@3dhanddesign.de y cuéntenos qué salió mal. Trataremos, junto a usted, de encontrar una buena solución.

EVALÚENNOS

¿Le gusta su obra de arte?

Si es así nos alegraríamos de recibir su evaluación a nuestros productos. Esto sería de gran apoyo a nuestra pequeña empresa.

MUCHÍSIMAS GRACIAS

Obras de arte con mano y pie
3D Hand Design®



3D Hand Design®

Michael Wartini
Tannenstraße 118
DE 42283 Wuppertal

Telefon: 0202 2995415
Telefax: 0202 2995416
E-Mail: info@3dhanddesign.de

www.3dhanddesign.de