

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Body Double™ es una goma de silicona de curado por platino de larga duración que puede aplicarse directamente sobre la piel para hacer moldes de la cara, manos y otras partes del cuerpo. ¡La goma cura rápidamente y reproducirá detalles perfectos de cualquier modelo original, con mucho mejor detalle que cualquier alginato! Body Double™ es segura para la piel y está certificada por un laboratorio independiente.

Un vaciado o muchos... Por casi el mismo precio: a diferencia de los alginatos, que solo sirven para un vaciado, Body Double™ durará para muchos vaciados de casi cualquier material, incluyendo yeso, Matrix™ Neo™, cera, resinas (uretanos Smooth-Cast, poliéster, etc.), aleaciones metálicas de fusión a baja temperatura, etc. La cantidad de Body Double™ utilizada por molde es menor que la de la mayoría de los alginatos, por lo que el costo por molde es aproximadamente el mismo. Agregar el aditivo desmoldante HYPER-FOLIC™ a la silicona Body Double™ creará una silicona autodesmoldante que se retira fácilmente de las áreas del cuerpo cubiertas de vello.

- Body Double™ "Standard Set" para áreas de superficie más grandes. Tiempo de trabajo de 5 minutos y tiempo de desmolde de 20 minutos*.
- Body Double™ "Fast Set" para un proceso rápido. Tiempo de trabajo de 90 segundos y tiempo de desmolde de 7 minutos*.

*Dependiendo de la temperatura del material, la temperatura ambiente y la temperatura corporal; consulte "Preparación" a continuación para obtener más detalles.

DESCRIPCIÓN GENERAL TÉCNICA

	Relación de volumen de mezcla A:B	Viscosidad de la mezcla (ASTM D-2393)	Gravedad específica (g/cc) (ASTM D-1475)	Volumen específico (pulg. cúb./lb.) (ASTM D-1475)	Vida útil de la mezcla (ASTM D-2471)	Tiempo de curado	Color	Dureza Shore A (ASTM D-2240)	Resistencia a la tracción (ASTM D-412)	Resistencia al desgarro (ASTM D-624)	Elongación a la rotura (ASTM D-412)	Contracción (ASTM D-2566)
Body Double™ Fast Set	1A:1B	Aplicable con brocha	1.17	23.7	90 seg.	7 min.	Aqua Verde	25A	450 psi	40 pli	500%	<0.001
Body Double™ Standard Set	1A:1B	Aplicable con brocha	1.17	23.7	5 min.	20 min.	Morado	25A	525 psi	40 pli	500%	<0.001

*Todos los valores medidos después de 7 días a 73°F/23°C

RECOMENDACIONES DE PROCESAMIENTO

PREPARACIÓN...

Almacene y use Body Double™ a temperatura ambiente (73°F / 23°C). Las temperaturas más cálidas reducirán drásticamente el tiempo de trabajo y el tiempo de curado.

Almacenar el material a temperaturas más cálidas también reducirá la vida útil del material no utilizado. Este producto tiene una vida útil limitada y debe usarse lo antes posible. Use gafas de seguridad, mangas largas y guantes de goma para minimizar el riesgo de contaminación. Los palitos de mezcla deben ser planos y rígidos con bordes definidos para raspar los lados y el fondo de su recipiente de mezcla. Seguridad: recomendamos que realice una prueba a pequeña escala en el dorso de su mano para asegurarse de que no tenga ninguna reacción alérgica. Los preparadores desmoldantes o a la goma del molde. Si nota cualquier tipo de reacción cutánea, no use este producto. Body Double™ es seguro solo para aplicación en la piel; no debe ingerirse. No lo use para hacer moldes del interior de la boca. Puede hacer moldes de una sonrisa: labios entreabiertos con los dientes expuestos, pero cerrados entre sí.

El vaciado de cuerpo se realiza mejor con al menos tres personas. Trabaja con materiales que fraguan rápidamente. Una persona es el modelo designado y los otros mezclarán y aplicarán la goma del molde y la carcasa de soporte. Evite el contacto con los ojos abiertos.

Al hacer un molde de la cara, es práctico común aplicar esta silicona sobre los ojos cerrados (después de aplicar la crema desmoldante Body Double™

para evitar encapsular las pestañas). En ningún momento este o cualquier otro material de Smooth-On debe entrar en contacto con los ojos abiertos. Inhibición del curado: los contaminantes en la piel causarán inhibición. Antes de aplicar la crema desmoldante Body Double™, la piel debe estar limpia y

libre de maquillaje, cosméticos, cremas para la piel, aceites, perfumes, etc. No aplique la goma sobre la piel cubierta con un producto a base de aloe, ya que esto causará inhibición del curado. No use guantes de látex. Si usa una calota, asegúrese de que no contenga látex.

Debido a que no hay dos aplicaciones iguales, se recomienda una pequeña prueba de aplicación para determinar la idoneidad para su proyecto si el rendimiento de este material está en duda.

DESMOLDADO DE BODY DOUBLE™...

Body Double™ no se pegará a la piel, pero se "bloqueará mecánicamente" en el vello corporal, incluyendo vello facial, cejas, pestañas, etc. La crema desmoldante Body Double™ o el aditivo desmoldante HYPER-FOLIC™ (ver abajo) minimizarán el bloqueo mecánico. Además, puede afeitar el área de moldeo prevista antes de aplicar Body Double™.

¡Seguridad primero!

La Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para este o cualquier producto de Smooth-On debe leerse antes de su uso y está disponible bajo pedido a Smooth-On. Todos los productos de Smooth-On son seguros de usar si se leen y siguen cuidadosamente las instrucciones.

TENGA CUIDADO - Use solo con ventilación adecuada. El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación. Enjuague los ojos con agua y jabón durante 15 minutos y busque atención médica inmediata. Retire de la piel con un limpiador de manos sin agua seguido de agua y jabón.

IMPORTANTE - La información contenida en este boletín se considera precisa. Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de los datos, los resultados que se obtendrán del uso de los mismos, o que dicho uso no infringirá ninguna patente. El usuario determinará la idoneidad del producto para la aplicación prevista y asumirá todo riesgo y responsabilidad en relación con el mismo.

Body Double™ Release Cream (disponible en Smooth-On) es un acondicionador de piel no tóxico que ayudará a liberar la goma de molde Body Double™ de las superficies de la piel con o sin vello. Body Double™ Release Cream es segura para la piel y está certificada por un laboratorio independiente según la norma OECD TG 439. Se elimina con agua y jabón. Es altamente concentrada, por lo que una pequeña cantidad rinde mucho. Para usarla, lave la sección del cuerpo deseada con agua y jabón y seque completamente. Aplique generosamente Body Double™ Release Cream en todas las superficies de la piel (desnudas y cubiertas de vello) que entrarán en contacto con la goma del molde. Tenga especial cuidado en masajear y trabajar

la crema dentro y sobre el vello corporal. El vello corporal que no esté completamente cubierto con la crema desmoldante quedará encapsulado y pegado en la goma, lo cual será difícil y doloroso de quitar.

El aditivo desmoldante HYPER-FOLIC™ es un líquido acondicionador de la piel no tóxico que se mezcla con la goma de silicona para moldes Body Double™ antes de aplicar la goma sobre la piel. HYPER-FOLIC™ no solo ayudará a liberar la goma curada de la piel, sino que también liberará la goma curada de las superficies de la piel cubiertas de vello (barbas cortas, bigotes, cejas, vello púbico, etc.). Consulte el Boletín Técnico de HYPER-FOLIC™ (disponible en www.smooth-on.com) para obtener más información.

MEDICIÓN Y MEZCLA...

Body Double™ "Fast Set" se dispensa mejor a través de su sistema de tubo de cartucho pre-medido de 400 ml con tubo de mezcla estática (1/2" - 18 elementos). Las pistolas dispensadoras de cartuchos y los tubos de mezcla estática están disponibles en los distribuidores de Smooth-On. En el juego de tubos de cartucho (A+B), retire la tapa transparente del extremo del cartucho y gire/rompa la tapa final. Atornille el tubo de mezcla estática y coloque el cartucho en la pistola dispensadora.

No apriete el gatillo hasta que esté listo para aplicar la goma. Después de apretar el gatillo, las Partes A y B se mezclarán rápidamente a través del tubo de mezcla estática y se dispensarán a través de la punta en un color uniforme. Dispense directamente sobre la piel e inmediatamente extienda la mezcla sobre todas las superficies a moldear usando un cepillo de cerdas suaves.

Nota: Si deja de dispensar, el producto puede curarse en el tubo de mezcla estática. Si esto sucede, reemplace el tubo de mezcla estática, tubo.

Almacenamiento de material no utilizado - Deje el tubo de mezcla estática con el material curado unido al cartucho.

Para volver a usar, simplemente reemplace el tubo de mezcla estática.

Body Double™ "Standard Set" está disponible en unidades más grandes (cuartos, galones, etc.). La proporción de mezcla es 1A:1B por volumen. Mezcle bien la Parte A y la Parte B antes de dispensar. Dispense cantidades iguales en un recipiente de mezcla y mezcle a mano vigorosamente, asegurándose de raspar los lados y el fondo de su recipiente de mezcla para obtener un color uniforme y eliminar cualquier veta de color. Aplique sobre la piel con un cepillo de cerdas suaves.

Opcional: Para la capa inicial o "capa de detalle", la goma se puede diluir para una aplicación más fácil con el diluyente de silicona de Smooth-On. Aplique sobre la piel con un cepillo de cerdas

suaves. Las capas posteriores se pueden aplicar sin

diluyente. Agregue material según sea necesario.

Si desea agregar más goma, asegurese de que la goma ya sea adecuada para el uso, por lo que agregar más goma no es un problema. Agregue material nuevo tan pronto como sea posible.

Tenga cuidado al agregar material nuevo al material curado: "una" cuidadosamente las secciones para minimizar las líneas de unión. El grosor final del molde debe ser de 1/4" - 1/2" (1 cm). Deje que el material se cure completamente antes de aplicar la carcasa de soporte.

APLICACIÓN DE UNA CARCASA DE SOPORTE, DESMOLDE Y VACIADO... Las vendas de yeso Gypsona™ (disponibles en Smooth-On) siguen siendo el estándar de la industria para hacer una carcasa de soporte rápida y fuerte. Después de que la goma

Body Double™ se haya curado, aplique una capa fina de vaselina sobre la superficie del molde de goma para minimizar las posibilidades de succión o bloqueo mecánico de la carcasa de soporte rígida. Humedezca y aplique las vendas sobre la superficie del molde de goma, siguiendo los contornos. Las vendas se secan en 15 minutos y se pueden retirar de la superficie de goma.

Desmolda la goma del cuerpo. Si encuentra vello encapsulado que está pegado (no recibió suficiente agente desmoldante), es posible que deba cortar lentamente el vello con tijeras. Tenga

cuidado de no cortar su piel o la goma del molde. **Eliminación de Body Double™ Release Cream:**

El aceite para bebés también funciona, pero

puede dejar un residuo en la piel. **Vaciado**

Para vaciar un molde de goma en la carcasa de soporte para realizar el vaciado. No es necesario un agente desmoldante al vaciar la mayoría de los materiales. Si vacía otra goma de silicona de curado por platino, use Ease Release™ 200. Si vacía resinas, deje que la goma se cure al menos 60 minutos antes de vaciar. Almacene el molde de goma Body Double™ curado en la carcasa de soporte para obtener mejores resultados.



Llámenos en cualquier momento si tiene preguntas sobre su aplicación.

Línea gratuita: **(800) 381-1733** Fax: **(610) 252-6200**

www.smooth-on.com está cargado de información sobre la fabricación de moldes, vaciado y más.