

## BODY DOUBLE™ SILK

Selbstlösendes, hautverträgliches Körperabformsilikon

### A. Produktbeschreibung

BODY DOUBLE™ SILK ist ein selbstlösender Silikonkautschuk, der direkt auf die Haut aufgetragen wird, um somit Abformungen des Gesichts, von den Händen oder von anderen Körperteilen zu erstellen, ohne die Gefahr des Anhaftens des Silikons auf der Haut. Auch von Körperhaaren wie z. B. Augenbrauen, Wimpern und kurz geschnittenen Bärten (bis ca. 1 cm), löst sich BODY DOUBLE™ SILK problemlos. Somit ist bei der Anwendung dieses Produktes keine zusätzliche Trennhilfe (z. B. BODY DOUBLE™

RELEASE CREAM oder HYPER-FOLIC™) erforderlich. Im Gegensatz zu Alginaten, mit denen nur ein Guss möglich ist, können mit BODY DOUBLE™ SILK viele Reproduktionen gegossen werden mit Materialien wie z. B. Gips und Polymergips, Wachs, Gießharzen, niedrig schmelzenden Metallen, Additionssilikonen etc.

**Biokompatibilität:** BODY DOUBLE™ SILK ist nach OECD TG 439 (Hautirritation) geprüft und als unbedenklich für den Hautkontakt eingestuft.

### B. Technische Daten

	BODY DOUBLE™ SILK
<b>Mischung</b> (nach Volumen)	1A:1B
<b>Viskosität gemischt</b> (mPas)	streicherbar
<b>Spezifisches Gewicht</b> (g/cm³)	0,91
<b>Topfzeit</b> (Min.)	6*
<b>Entformzeit</b> (Std.)	20*
<b>Farbe</b>	grün
<b>Härte</b> (Shore A)	25
<b>Schrumpfung</b> (%)	<0,1

Angaben bei Raumtemperatur (23 °C) und nach 7 Tagen (max. physikalische Eigenschaften) gemäß den internationalen ASTM Standards gemessen. Genaue Informationen zu den Prüfnormen sind auf Anfrage erhältlich.

\*Topf- und Entformzeiten sind abhängig von Material-, Umgebungs- und Körpertemperatur.

### C. Lagerung • Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Verschlossene Gebinde sollten innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt verarbeitet werden. Nach Öffnung der beiden Behälter verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials. Restmengen daher so schnell wie möglich verarbeiten.

Nach Materialentnahme die beiden Behälter sofort wieder verschließen. Wärmere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit zusätzlich. Auch die Topf- und Entformzeit fallen bei wärmeren Temperaturen deutlich kürzer aus.

### D. Vorbereitung • Risiken vermeiden

Um sicherzustellen, dass Sie auf BODY DOUBLE™ SILK nicht allergisch reagieren, empfehlen wir vorher einen Test mit einer kleinen Menge BODY DOUBLE™ SILK auf dem Handrücken durchzuführen. Kommt es zu einer negativen Hautreaktion, sollten Sie nicht mit diesem Produkt arbeiten. BODY DOUBLE™ SILK ist nur für den Hautkontakt geeignet, es darf nicht eingenommen werden. Erstellen Sie keine Abformungen vom Innern des Mundes. Sie können ein Lächeln abformen oder Lippen mit ausgestellten Zähnen, der Mund sollte aber dabei immer geschlossen bleiben. Körperabformungen sind am einfachsten mit mind. 3 Personen. Da hier mit

einem Material gearbeitet wird, das sehr schnell austrocknet, ist es am besten, wenn außer dem vorgesehenen Modell noch zwei weitere Personen beim Mischen und Auftragen mithelfen. Fremdstoffe auf der Haut können sich negativ auf die Aushärteeigenschaften von BODY DOUBLE™ SILK auswirken. Die Haut sollte gereinigt und frei von Make-up, Kosmetik, Hautcremes, Ölen, Parfüms, etc. sein. Tragen Sie dieses Produkt nicht auf Haut auf, die mit einem Aloe-Vera Produkt behandelt wurde, da dies die volle Aushärtung des Silikons verhindern würde. Keine Latex-Handschuhe verwenden (Vernetzungsstörung!). Auch Glatzenhauben sollten latexfrei sein.

### E. Trennhilfen

BODY DOUBLE™ SILK lässt sich gut von der Haut und von kurzen Körperhaaren ablösen. Das Verwenden einer Trennhilfe ist in den meisten Fällen nicht erforderlich. Optional und in Zweifelsfällen kann z. B. eine dünne

Schicht BODY DOUBLE™ RELEASE CREAM für eine noch einfacheren Entformung vorab auf die Haut aufgetragen werden.

# >>> Technisches Merkblatt



## F. Mischen • Auftragen • Stützform • Entformen • Ausgießen

Füllen Sie die entsprechende Menge von Part A und Part B in einen Mischbehälter und mischen Sie intensiv ca. 1 Minute lang. Achten Sie darauf, dass Sie dabei den Boden und die Seitenwände des Mischbehälters mehrmals mit einbeziehen, um eine homogene Farbe zu erhalten und Schlieren zu beseitigen. Tragen Sie BODY DOUBLE™ SILK direkt auf die Haut auf und verteilen Sie das Gemisch schnell auf alle Oberflächen, die abgeformt werden sollen. Benutzen Sie hierbei Ihre Hand, einen Pinsel oder einen Mundspatел.

**Wichtig:** Arbeiten Sie schnell, da dieses Material sehr schnell verdickt. Kontakt mit den Augen sollte vermieden werden. BODY DOUBLE™ SILK kann nachträglich auf ausgehärtetes Material aufgetragen werden. Dies sollte so schnell wie möglich geschehen. Die endgültige Dicke der Form sollte ca. 1cm betragen. Lassen Sie das Material etwa 15-20 Minuten aushärten bevor Sie die Stützform anbringen.

**Gipsbandagen als Stützform:** Um das Risiko des Ansaugens oder Anhaftens des Gipses am Silikon zu minimieren, streichen Sie eine dünne Schicht Vaseline auf die ausgehärtete Formoberfläche auf. Wässern Sie die Gipsbandage und legen Sie sie auf die Form auf. Die Trockenzeit beträgt ca. 15 Min.

**Entformen:** Ziehen Sie das Silikon langsam von der Haut ab. Wenn einzelne Haare z. B. länger als 1cm sind, kann es im schlimmsten Fall sein, dass Sie die Haare nicht mehr vom Silikon getrennt bekommen. In diesem Fall sollten Sie mit einer Schere vorsichtig die Haare abschneiden.

**Ausgießen:** Legen Sie die Silikonform in die Stützform bevor Sie mit Gießen beginnen. Bei den meisten Materialien wird kein Trennmittel benötigt. Falls die Form mit Kunstharzen ausgegossen werden soll, muss das Silikon mindestens noch eine Stunde nach der Aushärtung ruhen.

**Wichtig:** Beim Ausgießen mit anderen Additionssilikonen sollte ein Gemisch aus Vaseline und Lösemittel (z. B. Spiritus oder Benzin) verwendet werden. Mischen Sie dazu Vaseline mit ca. 80 % Volumenanteil Lösemittel und tragen Sie das Gemisch sorgfältig mit einem Pinsel auf. Danach ca. 30 Minuten trocknen lassen. **Das ansonsten bewährte EASE RELEASE™ 200 für das Trennen von Silikonen ist für Anwendungen mit BODY DOUBLE™ SILK nicht empfehlenswert.** Lagern Sie nach Gebrauch die BODY DOUBLE™ SILK Form am besten in der Stützform.

## G. Sicherheitshinweise

Das **Sicherheitsdatenblatt** für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KAUPO erhältlich.

Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich. Augenkontakt sollte vermieden werden. Silikonpolymere sind in der Regel ungefährlich für die Augen, jedoch kann eine vorübergehende Irritation auftreten. Im Kontaktfall die Augen 15 Min. lang mit Wasser ausswaschen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen.

**Wichtig:** Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder, dass eine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt.

Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.