

## BODY DOUBLE®

### Additionsvernetzendes, hautverträgliches Silikon

KauPo Plankenhorn e.K.  
Max-Planck-Straße 9/3  
D-78549 Spaichingen  
Fon +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3  
Fax +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 55  
info@kaupo.de · www.kaupo.de

#### A. Produktbeschreibung

Body Double® ist ein langlebiger Silikonkautschuk, der direkt auf die Haut aufgetragen wird, um somit Abformungen des Gesichts, von den Händen oder von anderen Körperteilen zu erstellen. Er härtet schnell aus und liefert detailgetreue Reproduktionen.

Im Gegensatz zu Alginaten, mit denen nur ein Guss möglich ist, können mit Body Double® viele Reproduktionen gegossen werden mit Materialien wie z. B. Gips, Wachs, Gießharzen, niedrig schmelzenden Metallen, etc.

Außerdem wird für die Herstellung einer Form mit Body Double® weniger Material benötigt als bei der Verwendung von Alginaten.

Erhältlich in 2 Versionen: (1) Body Double® Standard für größere Oberflächen, wie z.B. Torso- oder Kopfabformungen. (2) Body Double® Fast für schnelle Abformungen, wie z.B. Handabformungen.

Auf Hautverträglichkeit getestet und zertifiziert!



#### B. Technische Daten

BODY DOUBLE®	FAST	STANDARD
<b>Mischung</b> (nach Volumen)	1A:1B	1A:1B
<b>Mischung</b> (nach Gewicht)	1A:1B	1A:1B
<b>Viskosität gemischt</b> (mPas)	streichfähig	streichfähig
<b>Spez. Gewicht</b> (g/cm <sup>3</sup> )	1,17	1,17
<b>Farbe</b>	grün	lila
<b>Topfzeit</b> (Min.)	1,5*	5*
<b>Entformzeit</b> (Min.)	7*	20*
<b>Härte</b> (Shore A)	25	25
<b>Reißdehnung</b> (%)	500	500
<b>Reißfestigkeit</b> (N/mm)	7,13	7,13
<b>Zugfestigkeit</b> (N/mm <sup>2</sup> )	3,17	3,62
<b>Schrumpfung</b> (%)	<0,1	<0,1

Angaben nach 7 Tagen (max. physikalische Eigenschaften) gemessen. Prüfnormen: ASTM-Standard.

\* 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® nicht allergisch reagieren, empfehlen wir vorher einen Test mit einer kleinen Menge Body Double® auf dem Handrücken durchzuführen. Kommt es zu einer negativen Hautreaktion, sollten Sie nicht mit diesem Produkt arbeiten.

Body Double® 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 aushärtet, 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® auswirken. Bevor Sie die Body Double® Release Cream (Beschreibung siehe Abschnitt E.) auf die Haut auftragen, sollte die Haut gesäubert und frei von Make-up, Kosmetik, Hautcremes, Ölen, Parfüms, etc. sein. Tragen Sie Body Double nicht auf Haut auf, die mit einem Aloe-Vera Produkt behandelt wurde, da dies die volle Aushärtung des Silikons verhindern würde.

Body Double® kann problemlos mit bloßen Händen bearbeitet werden - benutzen Sie keine Latex-Handschuhe. Auch Glatzenhauben sollten latexfrei sein.

## E. Trennhilfen

Body Double® lässt sich gut von der Haut ablösen. Dennoch ist es schwerer von Haaren auf der Haut (Barthaar, Augenbrauen, Wimpern, etc.) zu entfernen. Hier wird das Entformen zum einen durch Auftragen der Release Cream und durch vorheriges Rasieren erleichtert.

Die Body Double® Release Cream ist eine ungiftige Creme, die das Ablösen von Body Double® Silikon von der Haut sowie von Haaren vereinfacht. Nach der Anwendung wird die Creme einfach mit Wasser und Seife abgewaschen. Die Creme ist hochkonzentriert, d.h. eine kleine Menge ist ausreichend für große Flächen. Vor der Anwendung waschen Sie Hautpartien mit Wasser und Seife und trocknen Sie die

Haut gründlich. Tragen Sie die Release Cream auf alle Hautoberflächen (behaart u. unbehaart) auf, die mit dem Silikon in Berührung kommen. Behaarte Hautpartien sollten besonders intensiv einmassiert werden. Haare die nicht vollständig mit der Creme bedeckt sind, werden vom Silikon eingekapselt und verklebt – schmerzhaft beim Entformen. Ein hilfreiches Additiv für Body Double® ist das Hyper-Folic®. Es wird dem Body Double beigemischt und ermöglicht die problemlose Abformung behaarter Hautoberflächen (Bart, Augenbrauen etc.). Dabei gibt die Negativform unterhalb der Haare liegende Hautdetails wieder (genauere Informationen siehe Technisches Merkblatt).

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

Body Double® Fast wird am besten mittels der 445 g Doppelkartuschen (Part A + Part B) mit stationärer Mischdüse aufgetragen. Entfernen Sie den Deckel am Ende der Kartusche und brechen das befestigte Ende mit einem Flachkopfschraubenzieher ab. Die A+B Kammern sind jetzt geöffnet. Schrauben Sie nun die Mischdüse auf das Kartuschenende handfest auf. Platzieren Sie die Kartuschen-Einheit in die Dosierpistole. Betätigen Sie den Abzug erst wenn sie zum Auftragen des Silikons bereit sind. Nach drücken des Abzugs werden Part A und Part B durch die Mischdüse schnell miteinander vermischt und durch die Spitze in einer eintönigen Farbe abgegeben.

Body Double® Standard ist für größere Körperabformungen geeignet. Das Mischungsverhältnis ist auch hier 1A : 1B nach Volumen. 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 eintönige Farbe zu erhalten und Schlieren zu beseitigen.

Tragen Sie Body Double® direkt auf die Haut auf und verteilen Sie das Gemisch schnell auf alle Oberflächen, die abgeformt werden sollen. Benutzen Sie hierbei Ihre Hand oder einen Mundspatel. Wichtig: Arbeiten Sie schnell, da dieses Material sehr schnell verdickt. Kontakt mit den Augen sollte vermieden werden. Body Double® kann nachträglich auf ausgehärtetes Material aufgetragen werden. Dies sollte so schnell wie möglich geschehen. Die endgültige Dicke der

Form sollte ca. 1 cm betragen. Lassen Sie das Material etwa 5 Minuten aushärten bevor Sie die Stützform anbringen. Sie können die Viskosität von Body Double® verändern: Durch hinzufügen von kleinen Mengen Silicone Thinner® zum gemischten Material wird Body Double® dünnflüssiger eingestellt. Hilfreich für die erste Schicht.

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 Minuten.

Entformen: Ziehen Sie das Silikon langsam von der Haut ab. Wenn bestimmte Haarpartien nicht ausreichend mit Body Double® Release Cream eingeschmiert wurden, 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.

Zum Abwaschen der Release Cream reiben Sie die Haut mit Babyöl ein und trocknen Sie es anschließend mit einem Handtuch ab. Danach mit Wasser und Seife waschen.

Ausgießen: Legen Sie die Silikonform in die Stützform bevor Sie mit Gießen beginnen. Bei den meisten Materialien wird kein Trennmittel benötigt. Beim Ausgießen mit Silikon sollte unser Ease Release® 200 verwendet werden. Bei Gießharzen sollte die Form mindestens 60 Minuten aushärten. Lagern Sie nach Gebrauch die Body Double Form am besten in der Stützform.

## G. Sicherheitshinweise

Das **EG-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 auswaschen 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.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER:

+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • [info@kaupo.de](mailto:info@kaupo.de)

AUF [WWW.KAUPO.DE](http://WWW.KAUPO.DE) FINDEN SIE ZAHLREICHE PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN.

Stand: 19.01.2023. Änderungen vorbehalten.