

ALJA-SAFE™ BREEZE

Flüssiges Körper-Abform-Alginat

A. Produktbeschreibung

Kein Pulver – kein Staub! ALJA-SAFE™ BREEZE (zum Patent angemeldet) ist ein flüssiges Alginat, das sich einfach mit Wasser mischen lässt und dadurch ein einzigartiges, hautfreundliches Körper-Abform-Material ergibt. Durch die Dünngflüssigkeit formt es Hautstrukturen sehr detailgetreu ab. Zum Auftragen auf vertikale Oberflächen (Gesicht, Torso etc.) sollte ALJA-SAFE™ ACROBAT™ verwendet werden. ALJA-SAFE™ BREEZE eignet sich hervorragend zur Herstellung von Einweg-Negativformen zum Ausgießen mit Wachs, Clay, Gips, Polymergips (z. B. ACRYLIC ONE) oder Additionssilikonen (z. B. DRAGON SKIN™ FAST). Das Mischungsverhältnis (nach Volumen) von

5 Teilen Wasser zu 1 Teil ALJA-SAFE™ BREEZE ermöglicht eine einfache und unkomplizierte Anwendung. Bei einer Wassertemperatur von ca. 27 °C beträgt die Verarbeitungszeit ca. 5 Minuten, die Entformzeit ca. 10 Minuten. Wie das originale ALJA-SAFE™, ist auch ALJA-SAFE™ BREEZE dermatologisch absolut unbedenklich und frei von krebserregerndem Silikatstaub. Zur Herstellung dauerhafter und wieder verwendbarer Negativformen von Körperteilen, ist das Körper-Abform-Silikon BODY DOUBLE™ optimal geeignet. Nähere Informationen zu diesem Produkt und zu verschiedenen Methoden der Körperabformung finden Sie auf www.kaupo.de.

B. Technische Daten

	ALJA-SAFE™ BREEZE
Mischung* (nach Volumen)	5 Teile (warmes) Wasser : 1 Teil BREEZE
Spezifisches Gewicht (g/cm ³)	1,07
Topfzeit** (Min.)	5
Entformzeit** (Min.)	10
Farbe	blau

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.

*Verarbeitungs- und Entformzeiten können durch Verwendung von wärmerem Wasser verkürzt oder durch kälteres Wasser verlängert werden.

C. Lagerung • Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur und in trockener Umgebung (20-23 °C) lagern und verarbeiten. Das Lagern bei wärmeren Temperaturen, und die dadurch resultierende erhöhte Temperatur der Flüssigkeit, führt zu verkürzter Topfzeit bzw. beschleunigter Aushärtung.

ALJA-SAFE™ BREEZE hat eine begrenzte Haltbarkeit und sollte möglichst schnell verbraucht werden. Vermeiden Sie das Eindringen von Feuchtigkeit in noch unbenutztes Material.

D. Vorbereitung • Trennhilfe

Eine kleinflächige Probeanwendung (z. B. am Handrücken) kann dabei helfen, die Verarbeitung und die Materialeigenschaften kennen zu lernen. ALJA-SAFE™ BREEZE löst sich in der Regel von allen Oberflächen

auch ohne Trennmittel. Beim Herstellen von kompletten Kopfabdrücken kann es ratsam sein, eine Haarspülung oder einen Conditioner auf die Haare aufzutragen, um den Einschluss der Haare in das Alginat zu vermeiden.

E. Abmessen • Wasserqualität • Wassertemperatur

ALJA-SAFE™ BREEZE wird nach Volumen mit 5 Teilen Wasser zu 1 Teil BREEZE Flüssigkeit gemischt. Die beigemischte Wassermenge kann etwas variiert werden, um die Konsistenz der Mixtur zu verändern. Etwas weniger Wasser führt zu einer dickeren, zähflüssigeren Masse, etwas mehr Wasser macht sie fließfähiger. Vorsicht! Zuviel beigemischtes Wasser kann die Aushärtung des Alginats verhindern. Wasser mit hohem Mineralienanteil bzw. sehr kalkhaltiges Wasser kann zur Klumpenbildung und zu ungleichmäßigem Aushärten führen. Im Zweifels-

fall sollten vorab Versuche durchgeführt werden, bevor größere Mengen angemischt werden. Bei einer Wassertemperatur von 27 °C beträgt die Verarbeitungszeit ca. 5 Minuten und die Aushärtezeit ca. 10 Minuten. Wärmeres Wasser beschleunigt die Aushärtung, kälteres Wasser verzögert diese und verlängert die Verarbeitungszeit. Für optimale Ergebnisse sollte das Alginat dem Wasser hinzugefügt und dann, wie in Abschnitt F. beschrieben, gemischt werden.

› KAUPO Plankenhorn e.K.
Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D-78549 Spaichingen
Fon +49.7424.95842-3
Fax +49.7424.95842-55
info@kaupo.de
www.kaupo.de

»» Technisches Merkblatt

F. Mischen • Gießen • Aushärten

ALJA-SAFE™ BREEZE kann von Hand gemischt werden, jedoch werden die besten Ergebnisse durch maschinelles Mischen mit einem Akkuschrauber und z. B. dem TURBINE MIXER (bei KAUPO erhältlich) erreicht. Das Wasser mit dem Alginat mindestens eine Minute lang ordentlich durchmischen, bis eine gelartige Konsistenz erreicht ist. Nach dem Mischen kann ALJA-SAFE™ BREEZE um eine Hand, einen Fuß, einen Finger etc. in einer festen Position gegossen werden. Der Körperteil sollte dabei einen knappen Abstand (mind. 1,5 cm) zum Boden und den Seitenwänden des Behälters haben. Für optimale Ergebnisse

tragen Sie zunächst eine dünne Schicht ALJA-SAFE™ BREEZE auf die Hautoberfläche auf und gießen Sie dann das Alginat am niedersten Punkt in den Behälter. Lassen Sie die Mischung langsam um den Körperteil aufsteigen, der während der Abformung möglichst nicht bewegt werden sollte. Sobald ALJA-SAFE™ BREEZE ausgehärtet ist (ca. 10 Minuten), ziehen Sie den Körperteil langsam und vorsichtig aus dem Behälter. Wird dies zu schnell gemacht, kann die Form reißen. ALJA-SAFE™ BREEZE ist ausgehärtet sobald es fest und nicht mehr gelartig ist.

G. Verwenden der Negativform

Alginatformen zersetzen sich relativ schnell. Es ist daher zu empfehlen die Form innerhalb von 4 Stunden nach der Entformung auszugeßen. Zum Ausgießen geeignet sind Gips, Polymergips (z. B. ACRYLIC ONE), Wachs, Plastilin und andere Modellermassen sowie sehr schnell aushärtende Polyurethanharze (z. B. SMOOTH-CAST™ 300 Q). Zur Herstellung realistischer Körperteile mit „fleischartiger“ Haptik, kann auch Additionssilikon wie z. B. DRAGON SKIN™ FX PRO in die Alginatform gegossen werden.

H. Sicherheitshinweise

Bei Augenkontakt gründlich mit Wasserausspülen. Kinder sollten nur unter Aufsicht eines Erwachsenen dieses Produkt verwenden. Die Internationale Agentur für Krebsforschung, kurz IARC (von engl. International Agency for Research on Cancer) hat Silikatstaub zu der Gruppe 1 der krebserregenden Stoffe eingestuft. ALJA-SAFE™ BREEZE ist **frei von Silikatstaub** und dermatologisch unbedenklich. Das **Sicherheitsdatenblatt** für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KAUPO erhältlich.

Wichtig: Die Angaben dieser Informationsschrift werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder das irgendeine 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.

