

■ ALJA-SAFE™ ACROBAT™

Faserverstärktes Körper-Abform-Alginat

A. Produktbeschreibung

ALJA-SAFE™ ACROBAT™ ist eine faserverstärkte, streichbare Version des originalen ALJA-SAFE™ Alginats. Es ermöglicht einfaches Auftragen auf vertikalen Oberflächen und eignet sich daher optimal zu Herstellung von Negativformen von Gesichtern, Torsi etc. ALJA-SAFE™ ACROBAT™ bildet feinste Details von Körperoberflächen ab und eignet sich hervorragend zur Herstellung von Einwegformen zum Ausgießen mit Wachs, Gips, Polymergips (z. B. ACRYLIC ONE) oder Additionsilikonen (z. B. DRAGON SKIN™ FAST). Das Mischungsverhältnis (nach Volumen) von 1 Teil Alginatpulver Pulver zu 1 Teil Wasser

ermöglicht eine einfache und unkomplizierte Anwendung. Bei einer Wassertemperatur von ca. 27 °C beträgt die Verarbeitungszeit ca. 5 Minuten, die Entformzeit ca. 8 Minuten. Wie das originale ALJA-SAFE™, ist auch ALJA-SAFE™ ACROBAT™ dermatologisch absolut unbedenklich und frei von krebserregendem Silikatstaub. Zur Herstellung dauerhafter und wieder verwendbarer Negativformen von Körperteilen, ist das Körperabformsilikon 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™ ACROBAT™
Mischung (nach Volumen)	1 Teil (warmes) Wasser:1 Teil ACROBAT™ Pulver
Mischung (nach Gewicht)	3 Teile (warmes) Wasser:1 Teil ACROBAT™ Pulver
Spezifisches Gewicht (g/cm ³)	0,94
Topfzeit** (Min.)	5
Entformzeit** (Min.)	8
Farbe	cremeweiss

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.

*Das Alginatpulver sollte bestmöglich im Messbecher verdichtet werden.

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

C. Lagerung • Haltbarkeit

ALJA-SAFE™ ACROBAT™ bei Raumtemperatur und in trockener Umgebung (20-23 °C) lagern und verarbeiten. Das Lagern bei wärmeren Temperaturen, und die dadurch resultierende erhöhte Temperatur des Pulvers, führt zu verkürzter Topfzeit bzw. beschleunigter Aushär-

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

D. Vorbereitung • Trennhilfe

Für ausreichende Belüftung während der Verarbeitung sollte gesorgt sein. Eine kleinfächige Probeanwendung (z. B. am Handrücken) kann dabei helfen, die Verarbeitung und die Materialeigenschaften kennen zu lernen. ALJA-SAFE™ ACROBAT™ 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™ ACROBAT™ wird nach Volumen mit 1 Teil Wasser zu 1 Teil Alginatpulver gemischt. **Wichtig:** Das Alginatpulver sollte bestmöglich im Messbecher verdichtet bzw. komprimiert werden.

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 ungleichmäßiger Aushärtung führen. Im Zweifelsfall sollten vorab Versuche durchgeführt werden, bevor größere Mengen angemischt werden. Bei einer Wassertemperatur von 27 °C beträgt die Verarbeitungszeit 5 Minuten und die Aushärtzeit 8 Minuten. Wärmeres Wasser beschleunigt die Aushärtung, kälteres Wasser verzögert diese und verlängert die Verarbeitungszeit. Für optimale Ergebnisse sollte das Alginatpulver durch Absieben dem Wasser hinzugefügt 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

F. Mischen • Gießen • Aushärten

ALJA-SAFE™ ACROBAT™ kann von Hand gemischt werden, jedoch werden die besten Ergebnisse durch maschinelles Mischen mit einem Akkuschauber und z. B. dem TURBINE MIXER (bei KAUPO erhältlich) erreicht. Das Wasser mit dem Alginapulver mindestens eine Minute lang ordentlich durchmischen, bis eine gelartige Konsistenz erreicht ist und keine Klumpen mehr im Gemisch vorhanden sind. Für optimale Ergebnisse feuchten Sie die abzuformende Hautoberfläche vor dem Auftrag mit etwas Wasser an. Streichen Sie dann das Alginat mit der Hand, einem Pinsel

oder einem Spatel, in einer dünnen Schicht auf die Haut. Der entsprechende Körperteil sollte während der Abformung möglichst nicht bewegt werden. ALJA-SAFE™ ACROBAT™ ist ausgehärtet sobald es fest und nicht mehr gelartig ist.

Stützform erstellen: Ist das Alginat ausgehärtet, sollte zusätzlich eine Stützform angebracht werden, da die Schichtdicke der Form i. d. R. nicht ausreicht, um sie sicher zu handhaben. Ideal geeignet hierfür sind Gipsbandagen (bei KAUPO erhältlich).

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 Modelliermassen sowie sehr schnell aushär-

tende 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. Mengenbedarfstabelle

Körperregion / Körperteil	Benötigte Menge ALJA-SAFE™ ACROBAT™ (ca.- Angaben)
Gesicht ohne Ohren	0,45 kg
Kompletter Kopf mit Schulteransatz	1,2 kg
Vordere Torsohälfte	0,75 kg
Kompletter Torso (vorne + hinten)	1,4 kg
Gesäß	0,45 kg
Intimbereich	0,2 kg
Kompletter Körper	7,0 kg

Diese Angaben sind Durchschnittswerte, die der Orientierung dienen und in Einzelfällen, je nach Körpermaßen, abweichen können.

I. Sicherheitshinweise

Alginatstaub nicht einatmen. Bei Augenkontakt gründlich mit Wasser ausspülen. 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™ ACROBAT™ 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 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.