

GB Instructions for Use

Algiloid is a reversible hydrocolloid impression material based on agar. It is used in syringes together with an alginate impression material in the so-called combination impression technique. The special composition of Algiloid ensures a firm bonding with most known brands of alginate impression materials. This method combines the accuracy and authenticity of the impressions obtained with the hydrocolloid with the simple use of the alginate impression materials.

Indications

For impressions of inlays/onlays, crown and bridge preparations.

Directions for use

Algiloid is heated up to 98 °C and boiled for 10 minutes. After that, cool down to the working temperature of 68 °C. This can be done by using a special waterbath or a traditional hydrocolloid conditioner. Algiloid is available as ampoules; the ampoules are used in the special ampoule syringe.

Preparation

1. Place the ampoules filled with Algiloid in the conditioner or dry-heater.
2. Follow the instructions for use of the conditioner or dry-heater. Please take care that the hydrocolloids are heated up optimally and that the boiling temperature is adjusted to 98 °C (boiling temperature = 10 minutes). Algiloid may be stored for up to 48 hours at the storage temperature of approx. 68 °C (see also the directions for use of the conditioner or dry-heater). Just prior to use the consistency may be checked by extruding a small amount from the syringe. The material should flow easily and has to be homogenous.

Taking the Impression

1. Follow the usual procedure for the retraction of the gum tissue from the sulcus using retraction cord. Remove the retraction cord prior to taking the impression. After rinsing the preparation, any liquid should be removed. But the hydrophilic nature of Algiloid does not require a dry surface.
2. Apply stops to a perforated tray or a rimlock tray, using a not too soft wax. Fill the tray with slightly thinner than normal alginate impression material.

- We recommend the use of regularly hardening alginate for working with Algiloid.**
3. Apply ALGILOID generously into the sulcus and over the whole preparation. The needle point must always remain in the material to ensure that no air is trapped in the impression.
 4. While the hydrocolloid is still fluid carefully press the tray with the unset alginate over the preparation. Hold firmly in place for 2-3 minutes until the alginate impression material has set.

N.B. The two impression materials will only bond firmly if they come together while they are in a soft condition!

5. Remove the tray from the mouth with a vertical snap action and rinse it under running water.
6. Within 15 minutes cast the impression using a suitable stone and wrap in a damp cloth to harden.
7. In case this time limit can not be kept, the impression should be stored in a moist towel in a well-closed plastic bag. A few drops of water or a moist cotton wool, attached to the grip of the tray, will maintain an atmosphere of 100% R.H., in which the impression can be kept for a maximum of 3 hours without dimensional change.
8. After 1 to 2 hours the gypsum cast may be removed from the impression. Any Algiloid still adhering to the stone cast can be blown away.

Recommended dental stones: Moldano, Moldastone, Moldasynt

Notes

The ampoule-syringe III (REF 101 405) is supplied with two tips (**Set with 2 needles REF 901 124**). The thin needle is used for impressions of inlays/onlays and single crowns. The needle with the bigger diameter is used for larger impressions. It is advisable to prepare plenty of syringes or cartridges. Left over material which has already cooled off may be reused once more after repeating the warming-up procedure.

Warning notices: The ampoule-syringe must be cleaned, disinfected and sterilised before first use as well as after any further use, according to the enclosed instructions.

Manufacturer Information on Reprocessing of Medical Devices according to DIN EN ISO 17664:2004

Manufacturer: HAGER & WERKEN GmbH & Co. KG
Ackerstraße 1, 47269 Duisburg, Germany
T +49 (203) 99269-0, F +49 (203) 299283
www.hagerwerken.de

Product:
Algiloid Ampoule-Syringe III
REF 101 405
As of: 05/2017 (Rev: 4)

Limitation of reprocessing: Frequent reprocessing has only got a small impact on this instrument. The instrument's shelf-life is mainly determined by wear and damage by use.

Place of handling: Clean surface with a disposable cloth or paper towel.

Storage and transport: No special requirements.

Preparations for cleaning: Disassemble product into its components.

Cleaning: Only use cleansers according to the instructions of the respective manufacturer. After cleaning, remove cleanser thoroughly under running water. Do not exceed 93 °C for mechanical cleaning.

Disinfection: Use disinfecting solution according to the instructions of the respective manufacturer. Remove disinfecting solution thoroughly under running water. Do not exceed 93 °C for mechanical disinfection.

Maintenance: No special requirements.

Packaging: Standardised packaging material may and should be used for sterilisation processes.

Sterilisation: Vapour sterilisation at 134 °C for 5 minutes,
Vapour sterilisation at 121 °C for 15 minutes.

Control/Functional check: Sight check on damages, wear, deformation.

Storage: No special requirements.

The a.m. instructions have been validated as SUITABLE for preparation of a medical device and its re-use by the medical device manufacturer. It is the reprocessor's responsibility that the actual reprocessing achieves the required results with the equipment and materials applied and personnel involved in the reprocessing site. Normally, validation and routine controls are necessary. Furthermore, the reprocessor should evaluate any deviation from the provided instructions regarding efficiency and possible adverse consequences.



ALGILOID®

Gebrauchsanweisung
Instructions for Use

D Gebrauchsanweisung

Algiloid ist ein reversibles, hydrokolloidales Abformmaterial auf Agarbasis. Es wird zusammen mit Alginat in der sogenannten Kombinationstechnik verwendet. Algiloid wird dabei als Feinstabformmasse mit Spritzen appliziert. Die besondere Zusammensetzung des Algiloid sorgt für eine gute Verbindung mit den meisten Alginaten. Auf diese Weise bekommt man Abformungen mit der genauen Reproduktionsschärfe des Hydrokolloids und der einfachen Technik der Alginatabformung.

Indikation

Abformung von Inlay-/Onlay-, Kronen- und Brückenpräparationen.

Arbeitsweise

Algiloid wird auf 98 °C erhitzt und 10 Minuten lang aufgeköcht. Danach wird auf die Verarbeitungstemperatur von 68 °C zurückgekühlt. Das kann mit Hilfe eines Wasserbades oder einem traditionellen Conditioner erfolgen. Algiloid ist lieferbar in Zylinderampullen, die in die entsprechenden Carpuspritzen gegeben werden.

Vorbereitung

1. Die Zylinderampullen in den Conditioner oder Algi-Therm stecken.
2. Beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Aufbereitungsgerätes. Achten Sie darauf, dass das Hydrokolloid optimal aufgeheizt wird und die Kochtemperatur von 98 °C eingestellt ist (Kochzeit = 10 Minuten). Nach der Rückkühlphase beträgt die empfohlene Aufbewahrungstemperatur 68 °C. Algiloid kann bei dieser Temperatur bis zu 48 Stunden aufbewahrt werden (siehe auch die Gebrauchsanweisung des Aufbereitungsgerätes). Zur Prüfung der Konsistenz etwas Material aus der Spritze drücken, bevor die Applikation des Materials vorgenommen wird. Das Material muss leicht fließend und homogen sein.

Die Abformung

1. Den Sulcus mit einem ungetränkten Retraktionsfaden erweitern und diesen vor der Abformung wieder entfernen. Nach der Präparation spülen. Danach Zahnbogen mit Luft/Wasser-Spritze anfeuchten und abblasen. Ein Trocknen der Zahnoberflächen ist durch den hydrophilen Charakter von Algiloid nicht notwendig.
2. Um eine gute Kompression zu erzielen, immer mit unperforierten Abformlöffeln (z.B. Algilock) arbeiten. Alginat anmischen und in den ausgewählten Löffel füllen. **Wir empfehlen bei der Verarbeitung von Algiloid normal härtendes Alginat zu benutzen.**
3. Algiloid reichlich in den Sulcus und auf die gesamte Präparation applizieren. Die Spitze der Nadel muss immer im Material geführt werden, um sicher zu sein, daß keine Luft einschlässe in der Abformung sind.
4. Sofort nachdem das Hydrokolloid appliziert wurde, den Löffel mit dem noch plastischen Alginat vorsichtig über die Präparation drücken. Löffel in situ halten, bis Abbindezeit des Alginates erreicht ist.

Wichtig: Gute Haftung zwischen beiden Abformmaterialien ist nur dann gewährleistet, wenn beide Materialien im weichen Zustand zusammengebracht werden.

5. Den Löffel in gewohnter Weise aus dem Mund nehmen und unter fließendem Wasser abspülen.
6. Die Abformung innerhalb von 15 Min. mit einem geeigneten Hartgips ausgießen.

7. Sollte ein Ausgießen innerhalb der 15 Min. nicht möglich sein, kann die Abformung mit einem feuchten Tuch in einem gut verschlossenen Kunststoffbehälter aufbewahrt werden. So ist sie bis zu drei Stunden lagerfähig, ohne dass es zu Dimensionveränderungen kommt.
8. Nach dem Abbinden des Gipses (ca. 1 – 2 Std.) kann das Modell aus der Abformung genommen werden. Algiloidrückstände einfach mit Luft abblasen.

Empfohlene Hartgipse: Moldano, Moldastone, Moldasyntr.

Bemerkungen

Die Ampullenspritze III (REF 101 405) wird mit zwei Ansätzen geliefert (2er Nadelset REF 901 124). Die dünne Nadel wird bei Abformungen von Inlays und Einzelkronen, die Nadel mit dem größeren Durchmesser für größere Abformungen eingesetzt. Es wird empfohlen, genügend Material vorzubereiten. Nicht verbrauchtes Material, das abgekühlt ist, kann noch ein weiteres Mal aufgeköcht und verwendet werden.

Warnhinweis: Die Ampullen-Spritze muss vor dem erstmaligen Gebrauch sowie nach jedem weiteren Gebrauch gemäß der beiliegenden Aufbereitungsanleitung gereinigt, desinfiziert und sterilisiert werden.

Herstellereangaben zum Aufbereitungsverfahren von Medizinprodukten nach DIN EN ISO 17664:2004

Hersteller: HÄGER & WERKEN GmbH & Co. KG
Ackerstraße 1, 47269 Duisburg, Germany
T +49 (203) 99269-0, F +49 (203) 299283
www.hagerwerken.de

Produkt:
Algiloid Ampullen-Spritze III
REF 101 405
Stand: 05/2017 (Rev: 4)

Einschränkung zur Wiederaufbereitung: Häufiges Wiederaufbereiten hat nur geringe Auswirkung auf dieses Instrument. Das Ende der Lebensdauer des Instruments wird hauptsächlich von Verschleiß und Beschädigung durch Gebrauch bestimmt.

Gebrauchsort: Oberflächenverschmutzung mit einem Einmaltuch/Papiertuch entfernen.

Aufbewahrung und Transport: keine besonderen Anforderungen.

Reinigungsvorbereitung: Produkt in Einzelteile zerlegen.

Reinigung: Geeignete Reinigungsmittel nach Anleitung des jeweiligen Herstellers verwenden. Nach Reinigung Reinigungsmittel gründlich unter fließendem Wasser entfernen. Bei maschineller Reinigung 93 °C nicht überschreiten.

Desinfektion: Geeignete Desinfektionslösung nach Anleitung des jeweiligen Herstellers verwenden. Nach Desinfektion Desinfektionsmittel gründlich unter fließendem Wasser entfernen. Bei maschineller Desinfektion 93 °C nicht überschreiten.

Wartung: keine besonderen Anforderungen.

Verpackung: genormtes Verpackungsmaterial zur Sterilisation kann verwendet werden (empfohlen).

Sterilisation: Dampfsterilisation, 134 °C, Haltezeit 5 Min. oder Dampfsterilisation, 121 °C, Haltezeit 15 Min.

Kontrolle/Funktionsprüfung: Sichtprüfung auf Beschädigung, Verschleiß, Verformung.

Lagerung: keine besonderen Anforderungen.

Die oben aufgeführten Anweisungen wurden vom Medizinproduktehersteller für die Vorbereitung eines Medizinproduktes zu dessen Wiederverwendung als GEEIGNET validiert. Dem Aufbereiter obliegt die Verantwortung, dass die tatsächliche durchgeführte Aufbereitung mit verwendeter Ausstattung, Materialien und Personal in der Aufbereitungs-einrichtung die gewünschten Ergebnisse erzielt. Dafür sind normalerweise Validierung und Routineüberwachung erforderlich. Ebenso sollte jede Abweichung von den bereitgestellten Anweisungen durch den Aufbereiter sorgfältig auf ihre Wirksamkeit und möglichen nachteiligen Folgen ausgewertet werden.

Algiloid Box mit 48 Zylinderampullen
Algiloid Box of 48 cylinder ampoules

REF 101 401

Algiloid Ampullen-Spritze III
Algiloid Ampoule-Syringe III

REF 101 405

2er Nadelset
Set with 2 needles

REF 901 124

