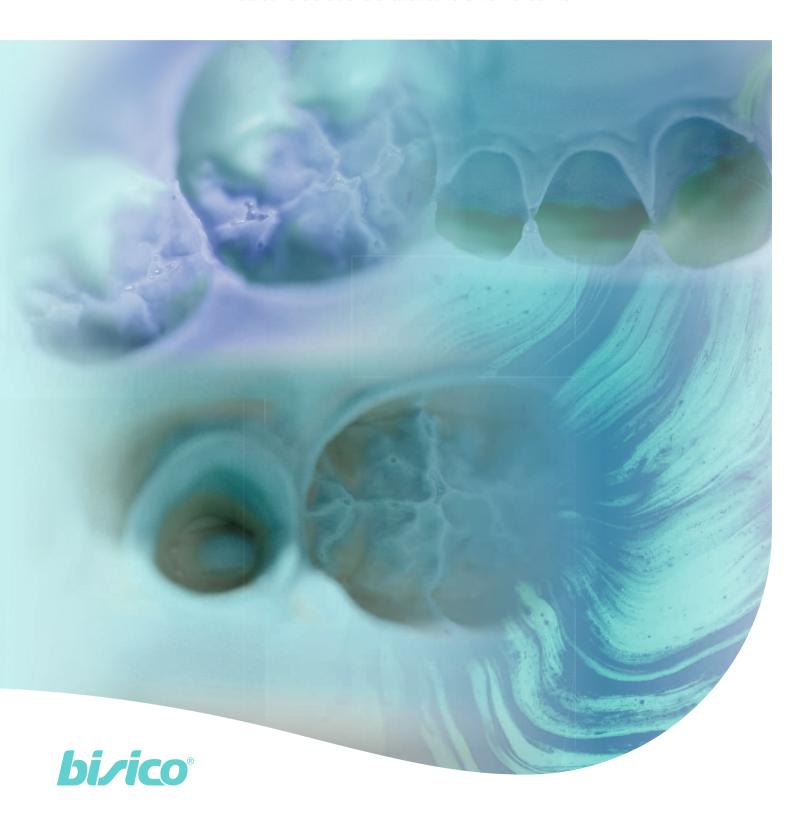
Ihre Methode. Unser Material.

Produktkatalog Abformung

Bisico® Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG



Historie

Die Firma Bisico, Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG ist ein familiär geführtes Unternehmen, das 1970 von dem ZTM Horst Ludwigs in Bielefeld gegründet wurde. 1999 erfolgte die Übergabe des Betriebs an Maike Wassmann, die Tochter des Firmengründers.

Aus der anfänglichen Produktpalette einfacher Silikone, entstand ein umfangreiches Sortiment qualitativ hochwertiger Verbrauchsmaterialien für Zahnärzte, Kieferorthopäden und das zahntechnische Labor. Das heutige Produktsortiment umfasst Abformmaterialien auf Polyvinylsiloxanbasis, Produkte für die temporäre Versorgung, hochwertige Materialien für die moderne Füllungstherapie, sowie moderne Bleaching Materialien. Da schon in den Anfängen international gearbeitet wurde, entwickelte sich das Unternehmen zu einem weltweit tätigen Lieferanten. Bereits in über 50 Ländern arbeiten täglich zufriedene Kunden mit den Bisico Materialien.





Hoher Qualitätsstandard

Einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard können wir unseren Kunden durch eine langjährige und enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten zusichern. Dabei setzten wir bei all unseren Produkten auf "Made-in-Germany". Die Einhaltung dieses hohen Standards wird durch die Erfüllung des Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO13485:2021 sowie die Einhaltung der EU-Medizinprodukte-Verordnung (EU) 2017/745 bescheinigt.



Zuverlässiger Service

Als Direktlieferant spielt der persönliche Kontakt zu unseren Kunden eine große Rolle. Unser qualifizierter Service im Innen- und Außendienst berät Sie gern. Wir finden Lösungen für Ihre Probleme. Unter der Devise: "Heute bestellt, morgen geliefert" folgt unser Lieferservice. Der Versand der Produkte erfolgt meist noch am Bestelltag, spätestens aber am darauf folgenden Werktag.

Wir sind für Sie da:

Montag bis Donnerstag: von 8 bis 17 Uhr Freitag: von 8 bis 15 Uhr

Bei Bestellungen bis 14 Uhr erfolgt der Versand noch am selben Tag. Ab einem Nettobestellwert von € 150,- erfolgt die Lieferung versandkostenfrei.

Abformung

- 5 Abformmaterialien im Vergleich
- 7 Additionsvernetzende Löffelmaterialien
- 10 Additionsvernetzende Korrektursilikone
- 12 Zubehör

Totalprothetik

- 16 Abformsilikone
- 18 Ludwigstechnik
- 19 Zubehör

Bissregistrierung

- 21 Silikone
- 22 Zubehör

Laborprodukte

- 24 Silikone
- 24 Weichbleibende Unterfütterung
- 25 Lichthärtendes Löffelmaterial
- 25 Zahnfleischmaske
- 26 Dubliersilikon
- 26 Metal Primer

INHALTSVERZEICHNIS

Abformung

Eine präzise Abformung ist die Grundlage für jeglichen Zahnersatz.



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Die Abformsilikone der Firma Bisico überzeugen durch ihre erstklassige Qualität und Zuverlässigkeit. Innerhalb der Bisico-Produktfamilie finden sich optimal aufeinander abgestimmte, innovative Materialien, die sich für alle gängigen Abformtechniken und Indikationen eignen. Dank der jahrzehntelangen Erfahrung des Unternehmens bieten die additionsvernetzenden Silikone höchste Präzision und außergewöhnliche Dimensionsstabilität. Selbst über mehrere Wochen hinweg bleiben die Abdrücke formstabil, was sie ideal für längere Versandwege macht. Ein weiterer Vorteil der Bisico-Silikone ist ihr ausgeprägter Snap-Effekt – sie bieten eine lange Verarbeitungszeit bei gleichzeitig kurzer Aushärtezeit. Dies ermöglicht eine stressfreie Anwendung und sorgt für ein optimales Abformergebnis. Made in Germany steht dabei für herausragende Qualität, die weltweit geschätzt wird.





DOPPELABDRUCKTECHNIK



MONOPHASENABFORMUNG



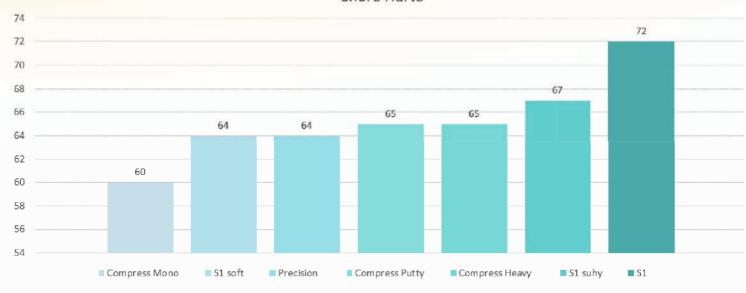
Compress mono

mittelfließend/medium



Precision zähfließend/heavy

Shore Härte



ADDITIONSVERNETZENDE LÖFFELMATERIALIEN

S1 knetbar/putty



Knetbares Vorabformmaterial zur Anwendung der klassischen Doppelabdrucktechnik.

Dank seiner festen Anmischkonsistenz zeichnet sich Bisico® S1 durch eine besonders hohe Standfestigkeit bei der Abformung aus. Gute Elastizität und Rückstellkraft bei der Entnahme, sowie Formtreue bei der Modellherstellung sind gewährleistet. Durch die Endhärte von 72 shore A eignet sich Bisico® S1 optimal zur Vorabformung in der Doppelabdrucktechnik.

Empfohlene Korrektursilikone: Bisico® S4 oder Bisico® S4 suhy



Knetbares Silikonabformmaterial zur Anwendung der Doppelmischtechnik

Bisico® S1 soft hat eine besonders weiche Anmischkonsistenz und Endhärte von ca. 64 shore A. Die Abformung erfolgt ohne übermäßigen Kompressionsdruck, ist von höchster Qualität und kann sowohl in konfektioniertenoder individuellen Abformlöffeln erfolgen.

> Empfohlene Korrektursilikone: Bisico® S4 suhy oder Bisico® S2 suhy



TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: knetbar/putty
Farbe (A/B): weiß/ocker-gelb
Lineare Schrumpfung: < 0,1%
Mischzeit: 30 Sek.
Verarbeitungszeit (inkl.
Mischzeit): ca. 2:00 Min.
Aushärtezeit im Mund: < 3 Min.
Endhärte: ca. 72 shore A
Norm: ISO 4823, Typ 0,
very high consistency

LIEFERFORM

600 ml (2 x 300 ml) Art.-Nr.: 01120



TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: knetbar/softputty
Farbe (A/B): weiß/gelb
Lineare Schrumpfung: < 0,1%
Mischzeit: 30 Sek.
Verarbeitungszeit (inkl.
Mischzeit): ca. 2:00 Min.
Aushärtezeit im Mund: < 3 Min.
Endhärte: ca. 64 shore A
Norm: ISO 4823, Typ 0,
very high consistency

LIEFERFORM

600 ml (2 x 300 ml) Art.-Nr.: 01060



LIEFERFORM

600 ml

(2 x 300 ml) Art.-Nr.: 01090

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: knetbar/softputty
Farbe (A/B): weiß/grau-grün
Lineare Schrumpfung: < 0,1 %
Mischzeit: 30 Sek.
Verarbeitungszeit (inkl.)
Mischzeit): ca. 2 Min.
Aushärtezeit im Mund: < 3 Min.
Endhärte: ca. 67 shore A
Norm: ISO 4823, Typ 0,
very high consistency



Bisico® S1 suhy ist ein knetbares superhydrophiles Silikonabformmaterial, das speziell für die Anforderungen der Doppelmisch- und Doppelabdrucktechnik entwickelt wurde. Mit seiner einzigartigen Kombination aus geschmeidiger Anfangskonsistenz und einer Endhärte von 67 Shore A bietet S1 suhy eine universelle Einsetzbarkeit und außergewöhnliche Ergebnisse.

VORTEILE

✓ Perfekte Oberflächenqualität:

Die extrem starke Hydrophilie des Materials sorgt für eine hervorragende Benetzung aller Bereiche, selbst bei schwierigen anatomischen Strukturen. Das garantiert präzise und detailreiche Abformungen.

☑ Maximale Effizienz durch Snap-Effekt:

- Lange Verarbeitungszeit ermöglicht stressfreies Arbeiten.
- Kurze Aushärtezeit reduziert die Belastung für den Patienten erheblich.

✓ Hervorragende Materialeigenschaften:

- Ausgezeichnetes Rückstellvermögen nach Deformation und ermöglicht so eine präzise Wiedergabe auch von Details
- Hohe Dimensionsstabilität
- > Empfohlene Korrektursilikone: : Bisico® S4 suhy oder Bisico® S2 suhy





Bisico® Precision ist ein universell einsetzbares, zähfließendes Abformmaterial in der praktischen 75-ml-Kartusche, das durch seine Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit überzeugt. Mit seiner speziellen Konsistenz und optimierten Endhärte ist es für eine Vielzahl von Abformtechniken und Indikationen geeignet, ohne dass ein separates Korrektursilikon erforderlich ist.

Bisico® Precision bietet ideale Lösungen für:

- Doppelmischtechnik im individuellen Löffel
- Teleskop- und Geschiebearbeiten
- Implantatabformungen
- Basiskorrekturabformung in der Totalprothetik
- Triple-Tray-Abformungen für Teilabformungen

Dank der praktischen 75-ml-Kartusche und der Möglichkeit, das Material mit einem Dispenser auszutragen, eignet sich Bisico® Precision hervorragend für Abformarbeiten auch außerhalb der Zahnarztpraxis. Die handliche Kartusche und der unkomplizierte Dispenser machen den Transport und die Anwendung besonders praktisch und effizient.

Empfohlene Korrektursilikone: : Bisico® S2 superhydrophil oder Bisico® S4 superhydrophil.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: zähfließend/heavy **Farbe:** orange

Lineare Schrumpfung: < 0,1 % Mischzeit: entfällt Verarbeitungszeit: 2 Min. Aushärtezeit im Mund: < 3 Min. Endhärte: ca. 64 shore A Norm: ISO 4823, Typ 1, high consistency

LIEFERFORM

Art.Nr.: 71375

4x 75 ml(ink. 16 Mischer grün)
Art.Nr.: 71370 **3 x 50 ml**(inkl. 9 Mischer grün)



Compress putty knetbar/putty

Bisico® Compress Putty ist ein einzigartiges, hydrophiles Silikonabformmaterial für den Einsatz in handelsüblichen 5:1-Mischgeräten. Es eignet sich ideal für alle gängigen Abdruckverfahren und bietet unvergleichliche Flexibilität und Präzision.

VORTEILE

☑ Einzigartige Konsistenz:

Compress Putty ist sowohl knetbar als auch spritzbar aus der Kartusche. Nach dem Austragen kann das Material bei Bedarf im Abformlöffel manuell nachgeformt werden.

✓ Maximale Effizienz durch Snap-Effekt:

- Lange Verarbeitungszeit ermöglicht stressfreies Arbeiten.
- Kurze Aushärtezeit reduziert die Belastung für den Patienten erheblich.

✓ Herausragende Materialeigenschaften:

- Hohe Dimensionsstabilität und minimale Schrumpfung gewährleisten präzise Ergebnisse.
- Hohe Elastizität sorgt für einfaches und sicheres Entformen.

✓ Leuchtende Farbe für verbesserte Kontrolle:

Die auffällige, leuchtende Farbgebung erleichtert die visuelle Qualitätskontrolle und unterstützt präzises Arbeiten.

✓ Kompatibilität:

Compress Putty kann problemlos mit allen feinfließenden Bisico® Korrektursilikonen kombiniert werden - für optimale Ergebnisse bei jeder Anwendung.



380 ml

(inkl. 10 dynamische Mischer 5:1, 1 Fixationsring) Art.-Nr.: 05230

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: knetbar/putty Lineare Schrumpfung: < 0,1% Mischzeit: entfällt Verarbeitungszeit: 1:30 Min. Aushärtezeit im Mund: < 3 Min. Endhärte: ca. 65 shore A

Norm: ISO 4823, Typ O, very high consistency

Compress heavy



Bisico® Compress Heavy ist ein hochviskoses, hydrophiles Silikonabformaterial für die Doppelmischtechnik, das speziell für den Einsatz in handelsüblichen 5:1-Mischgeräten entwickelt wurde.

Dank seiner außergewöhnlichen Materialeigenschaften bietet Compress Heavy eine perfekte Kombination aus Stabilität, Präzision und Flexibilität.

- Höchste Dimensionsstabilität
- ☑ Flexibel in der Anwendung, für nahezu jede Abformtechnik zu verwenden
- ☑ Geringe Belastung des Patienten durch kurze Aushärtezeit
- ☑ Attraktive, leuchtende Farbeinstellung zur Verbesserung der visuellen
- ☑ Kann in Verbindung mit allen Bisico Korrektursilikonen verwendet werden



380 ml (inkl. 10 dynamische Mischer 5:1, 1 Fixationsring) Art.-Nr.: 05210

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: zähfließend/heavy

Farbe: gelb

Lineare Schrumpfung: < 0,1%

Mischzeit: entfällt

Verarbeitungszeit: 2 Min.

Aushärtezeit im Mund: < 3 Min.

Endhärte: ca. 65 shore A

Norm: ISO 4823, Typ 1, high

consistency

Compress mono mittelfließend/medium

Bisico[®] Compress Mono ist ein hydrophiles Silikonabformmaterial, das speziell für den Einsatz in handelsüblichen 5:1-Mischgeräten entwickelt wurde. Als echtes Monophase-Material bietet es ein breites Anwendungsspektrum und ermöglicht hochpräzise Abformungen ohne den Einsatz eines separaten Korrektursilikons.

> Geeignet für: Monophasenabformung

Mit Bisico® Compress Mono meistern Sie anspruchsvolle Abformungen, von:

- Teleskop- und Geschiebearbeiten
- Komplexen Implantatabformungen
- Standardabformungen

Die weiche Konsistenz des Materials erlaubt zudem eine einfache Übertragung in separate Applikationsspritzen, um präzise an den Präparationen zu arbeiten.

VORTEILE:

- ☑ Ein Material kein Korrektursilikon nötig: Perfekte Ergebnisse mit nur einem Arbeitsschritt, ideal für die Monophasenabformung.
- Hydrophile Eigenschaften: Maximale Benetzung für detailgetreue und präzise Ergebnisse selbst in schwierigen Bereichen.
- ☑ **Einfache Handhabung:** Optimierte Fließeigenschaften für eine gleichmäßige Abdeckung und kontrollierte Anwendung.
- Vielseitig einsetzbar: Flexibel einsetzbar für unterschiedlichste Indikationen, ohne Kompromisse bei der Präzision.



380 ml

(inkl. 10 dynamische Mischer 5:1. 1 Fixationsring) Art -Nr : 05220

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz:

mittelfließend/medium

Farbe: aubergine

Lineare Schrumpfung: < 0.1%

Mischzeit: entfällt

Verarbeitungszeit: 2 Min.

Aushärtezeit im Mund: < 3 Min.

Endhärte: ca. 60 shore A Norm: ISO 4823, Typ 2,

medium consistency



380 mi

(inkl. 10 dynamische Mischer 5:1, 1 Fixationsring) Art.-Nr.: 05240

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: mittelfließend Farbe: mintarün, minzgeschmack

Lineare Schrumpfung: 0.15% (24 h)

Mischzeit: entfällt Verarbeitungszeit:

max. 1:20 Min.

Aushärtezeit im Mund:

1:40 Min.

Endhärte: ca. 45 shore A Norm: ISO 4823, Typ 1, high consistency





Der innovative Alginat-Ersatz mit A-Silikon-Qualität.

Bisico® Algi-Press vereint die herausragenden Eigenschaften moderner A-Silikone mit den bewährten Vorteilen klassischer Alginate. Das Ergebnis ist ein vielseitiges, mittelfließendes Abformmaterial, das höchste Präzision. einfache Handhabung und Komfort für den Patienten bietet.

Bisico® Algi-Press ist vielseitig einsetzbar und ideal geeignet für:

- Situationsabformungen
- Gegenkieferabformungen
- Erstellung von Provisorien
- Schienenerstellung
- Kieferorthopädische Arbeiten

VORTEILE:

- ✓ Starke Zeichnungsschärfe und gutes Rückstellvermögen: Detailtreue Abbildungen für präzise Ergebnisse.
- **✓ Geringer Schrumpf (0,15%):** Hohe Dimensionsstabilität, auch bei längerer Lagerung des Abdrucks
- **✓** Patientenfreundlich:

Kurze Mundverweildauer, angenehmer Spearmint Geschmack sowie einfacher Abdruckentnahme bieten höchsten Patientenkomfort

✓ Effiziente Handhabung:

Homogene, automatische, schnelle und staubfreie Mischung

ADDITIONSVERNETZENDE KORREKTURSILIKONE



Bisico® S4 suhy ist ein additionsvernetzendes, superhydrophiles, feinfließendes Korrekturabformmaterial, das speziell für alle Abformtechniken entwickelt wurde. Seine herausragenden Fließ- und Abformeigenschaften garantieren präzise Ergebnisse, auch in anspruchsvollen klinischen Situationen.

✓ Optimale Fließfähigkeit:

Das Material fließt gezielt in alle kritischen Bereiche, vermeidet Lufteinschlüsse und bildet selbst feinste Konturen detailgenau ab.

✓ Superhydrophile Formel:

Im feuchten dentalen Umfeld zeigt S4 suhy eine außergewöhnliche Affinität zu benetzten Flächen wie Schleimhaut und Zähnen, wenn Restflüssigkeiten durch den

Kompressionsdruck effektiv ausgeschwemmt werden.

☑ Thixotrope Konsistenz:

Die spezielle Materialeigenschaft verhindert ein unbeabsichtigtes Abfließen von bereits appliziertem Material, selbst in schwer zugänglichen Bereichen.

✓ Verlässliche Präzision:

Perfekte Anpassung an komplexe anatomische Strukturen für eine exakte Reproduktion der Präparation.



LIFFERFORM

3 x 50 ml

(inkl. 18 Mischer gelb, 10 IOT gelb)

Art -Nr : 71430

6 x 50 ml

(inkl. 30 Mischer gelb)

Art.-Nr.: 71440 10 x 50 ml

(inkl. 50 Mischer gelb)

Art -Nr · 71445

ZUBEHÖR

Mischer gelb, 50 Stück

Art.-Nr.: 01950

Mischer gelb, 100 Stück

Art.-Nr.: 01955 Dispenser 50 ml

Art.-Nr.: 01910

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: feinfließend/light

Farbe: violett

Lineare Schrumpfung: < 0.1%

Mischzeit: entfällt Verarbeitungszeit: 2 Min.

Aushärtezeit im Mund: < 3 Min.

Endhärte: ca. 50 shore A Norm: ISO 4823, Typ 3, low

consistency







LIEFERFORM

Tuben 2 x 100a

Art.-Nr.: 01160

Kartuschen 3 x 50 ml

(inkl. 18 Mischer gelb, 10 IOT gelb),

Art.-Nr.: 71730

Kartuschen 6 x 50 ml

(inkl. 30 Mischer gelb).

Art.-Nr.: 71210

ZUBEHÖR

Mischer gelb, 50 Stück

Art.-Nr.: 01950

Mischer gelb, 100 Stück

Art.-Nr.: 01955

Dispenser 50 ml

Art.-Nr.: 01910

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: mittelfließend/medium

Farbe: rot

Lineare Schrumpfung: < 0.1%

Mischzeit: Tuben: 30 Sek. / Kartuschen: entfällt

Bisico® S2 suhy ist ein additionsvernetzendes, superhydrophiles Korrekturabformmaterial mit mittlerer Fließfähigkeit, das speziell für die Anforderungen der modernen Zahnmedizin entwickelt wurde. Seine herausragenden Materialeigenschaften machen es zur idealen Wahl für die Doppelmischtechnik.

VORTFII F

✓ Superhydrophile Formel:

Hervorragende Benetzung von Oberflächen für präzise Detailwiedergabe.

☑ Thixotrope Konsistenz:

Die optimale Standfestigkeit verhindert ein unerwünschtes Abtropfen und gewährleistet Stabilität selbst in schwierigen Positionen.

✓ Perfekte Fließeigenschaften:

Das Material passt sich an komplexe anatomische Strukturen an und sorgt für exakte Abformungen.

Verarbeitungszeit: Tuben: 1:30 Min. /

Kartuschen: 2 Min.

Aushärtezeit im Mund: < 3 Min

Endhärte: ca. 55 shore A

Norm: ISO 4823, Typ 2,

medium consistency



ZUBEHÖR



Dispenser 50

Zur Verarbeitung sämtlicher 50 ml Kartuschen (Mischungsverhältnis 1:1)

Art.-Nr.: 01910



Dispenser 75

Zur Verarbeitung von 75 ml Maxi-Kartuschen, ist auch für 50 ml Kartuschen geeignet.

Art.-Nr.: 01920



Sympress I

Automatisches Dosier- und Anmischgerät für 5:1 Kartuschen.

Art.-Nr.: 20150

Die neue Generation der Mischer

Die Zuordnung der Mischer zu den Kartuschen erfolgt durch eine Farbkodierung. Die Farbe des Kartuschenverschlusses entspricht der Farbe der empfohlenen Mischer.

Die neuen Mischer sind wesentlich verbessert durch eine kompaktere Bauweise.

- Optimiertes homogeneres Mischergebnis
- ☑ Signifikante Einsparung von Restmaterial
- Originalitätssiegel

LIEFERFORM

Mischer gelb, 50 Stück Art.-Nr.: 01950

Mischer gelb, 100 Stück Art.-Nr.: 01955

Mischer pink, 50 Stück

Mischer pink, 100 Stück

Art.-Nr.: 01975

Mischer grün, 50 Stück Art.-Nr.: 01980

Mischer dynamisch 5:1, 50 Stück

Art.-Nr.: 01780



S4 suhv S2 suhv



Precision



S4



5:1 Kartuschen



GEEIGNET FÜR:



Intra-Oral-Tips

Die Intra-Oral-Tips werden auf die Mischer vorn aufgesteckt und ermöglichen die intra-orale Applikation des Korrekturmaterials direkt aus der Kartusche.

Durch die gebogene Form lassen sich auch schwer zugängliche Stellen problemlos erreichen. Die Spitzen der IOT's sind konisch ausgeführt. Durch Abtrennen eines Teils der Spitze vergrößert sich die Austrittsöffnung und der aufzuwendende Spritzdruck vermindert sich deutlich.

LIEFERFORM

IOT gelb, 100 Stück

Art.-Nr.: 01965



Plicafol

Anpassungsfähige Spezial-Platzhalterfolie, welche die Abformung durch schnelle einfache Handhabung erleichtert, da das aufwendige Ausschneiden des Vorabdrucks entfällt.

Die Plicafol ist in Form einer Zahnreihe vorgestanzt und kann mit einer Schere leicht in die endgültige Form gebracht werden. Während der Vorabformung mit einem standfesten Abdruckmaterial, z. B. Bisico® S1 suhy, passt sich die Plicafol den Konturen der Zähne an. Nach dem Vorabdruck wird die Plicafol entfernt, ein für das Korrekturmaterial exakt definierter Freiraum ist entstanden.

LIEFERFORM

100 Stück Packung

Art.-Nr.: 03910

Adhesiv

Bisico Adhesiv ist ein hochwertiges Universal-Adhäsiv für Dentalabformmassen auf Silikonbasis. Es ermöglicht eine zuverlässige Haftung zwischen Abformmaterialien und Abformlöffeln und verhindert das Ablösen der Abformmaterialien bei der Entnahme aus der Mundhöhle.



10 g Adhesiv, 25 Einwegpinsel Haftvermittler für Abformlöffel Art.-Nr.: 08210

Tüte mit Einwegpinseln, 25 Stück

Art.-Nr.: 01808



Totalprothetik

Perfekte Randgestaltung und saubere Funktionsabformung, für optimalen Sitz.



Bisico® befasst sich seit Jahrzehnten besonders intensiv mit der Totalprothetik und hat eine Reihe von additionsvernetzenden Silikonen entwickelt, die speziell den Anforderungen der Totalprothetik angepasst sind. Unsere Produktpalette ermöglicht die Abformung unbezahnter Kiefer unter Anwendung der allgemein üblichen Techniken. Neben der Gestaltung der Funktionsränder mit Bisico® Function messen wir der Basiskorrekturabformung eine besondere Bedeutung bei.

Die beiden Produkte Bisico® Mandisil und Bisico® S4 stehen sowohl als Kartuschen- als auch als Tubenmaterial zur Verfügung und lassen sich, je nach vorliegenden Kieferverhältnissen, zur Bildung von Zwischenkonsistenzen in beliebigen Anteilen untereinander mischen. Die fehlende Thixotropie dieser Silikone bietet die ideale Voraussetzung zu einer "schwimmenden", druckstellenfreien Korrekturabformung unbezahnter Kiefer.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen mit der "Ludwigs-Technik" ein Verfahren zur Herstellung totaler Prothesen, das sämtliche Schritte, vom ersten Abdruck bis zur Eingliederung der Prothese, vollständig umfasst. Ein besonderer Schwerpunkt der "Ludwigs-Technik" liegt im Bereich des Vor-Funktions-Abdrucks, mit dem die Grundlage zur Funktion einer Totalprothese geschaffen wird. Konsequent überträgt die "Ludwigs-Technik" die Ergebnisse jedes Arbeitsschrittes in den nächst folgenden.

ABFORMSILIKONE



Bisico® Function ist ein additionsvernetzendes Spezial-Silikonmaterial, das speziell für die Funktionsrandgestaltung in der Totalprothetik und bei partiellen Freiendprothesen entwickelt wurde. Mit Bisico Function wird eine Funktionsrandgestaltung mit höchster Präzision und Formtreue des Ventilrandes erreicht.

VORTEILE

✓ Knetbare Konsistenz:

Einfaches, präzises manuelles Anformen für eine exakte Gestaltung des Funktionsrandes.

☑ Effiziente Anwendung:

Das Material wird mit der beigelegten Spritze gleichmäßig auf den Löffelrand aufgetragen und anschließend manuell angepasst - ideal für maximale Kontrolle.

☑ Höchste Formtreue:

Sorgt für eine präzise Abbildung des Ventilrandes und optimale Ergebnisse in der Funktionsrandgestaltung.

✓ Flexibles Zeitfenster:

Eine Abbindezeit von 3:30 Minuten im Mund ermöglicht die Durchführung aller erforderlichen Funktionsübungen ohne Zeitdruck.



TECHNISCHE DATEN

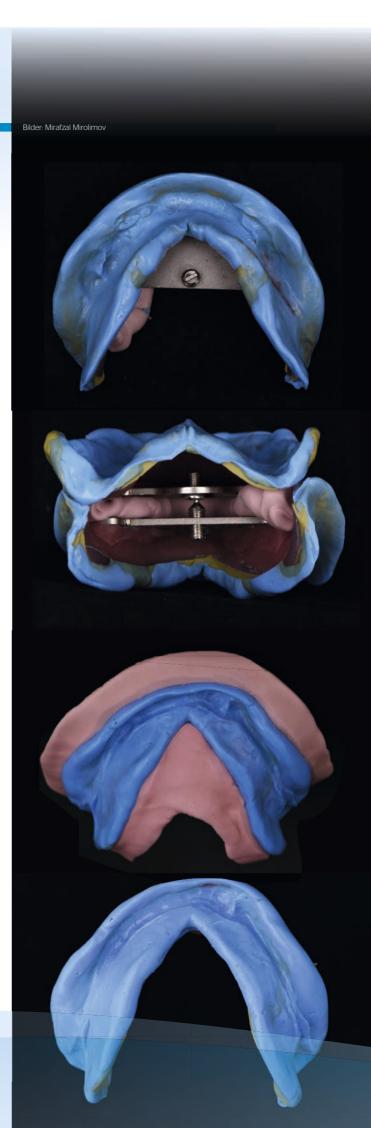
consistency

Konsistenz: knetbar/putty
Farbe (A/B): weiß/oliv-grün
Lineare Schrumpfung: < 0,1%
Mischzeit: 30 Sek.
Verarbeitungszeit (inkl.
Mischzeit): 2:30 Min.
Aushärtezeit im Mund:
ca. 3:30 Min.
Endhärte: ca. 60 shore A
Norm: ISO 4823, Typ 0, very high

LIEFERFORM

2 x 150 g Dosen

(inkl. 1 Applikationsspritze, 10 g Adhesiv) Art.-Nr.: 01350



Mandisil

mittelfließend/medium

Bisico® Mandisil ist ein additionsvernetzendes, mittelfließendes Spezialsilikon, das speziell für die Basiskorrekturabformung in der Totalprothetik entwickelt wurde. Mandisil ist frei von Thixotropie und wurde gezielt auf die spezifischen Kompressionsverhältnisse von Freiend- und Totalprothesen abgestimmt.

VORTEILE

☑ Speziell abgestimmte Fließeigenschaften:

Perfekte Anpassung an die besonderen Anforderungen von Freiend- und Totalprothesen, insbesondere im Unterkieferbereich.

☑ Individuelle Anpassung für Oberkieferabformungen:

Für die größere Basisfläche des Oberkiefers kann Bisico® Mandisil ideal mit Bisico® S4 kombiniert werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

☑ Mittelfließende Konsistenz:

Bietet eine präzise Abbildung der Schleimhautverhältnisse und sorgt für maximalen Halt und Passgenauigkeit.



TECHNISCHE DATEN

Konsistenz-

mittelfließend/medium

Farbe (A/B): weiß/blau-grün

Lineare Schrumpfung: < 0,1%

Mischzeit: 30 Sek.

Verarbeitungszeit (inkl. Mischzeit): 2 Min.
Aushärtezeit im Mund:

Endhärte: ca. 48 shore A Norm: ISO 4823, Typ 2, medium consistency

LIEFERFORM

2x100 g Tuben

Art-Nr.: 01220 **50 ml Kartusche** (inkl. 6 Mischer pink) Art.-Nr.:01604



2 x 100 g Tuben
Art.-Nr.: 01260
3 x 50 ml Kartuschen
(inkl. 18 Mischer pink,
10 IOT weiß)
Art.-Nr.: 71700

S4

feinfließend/light

Bisico® S4 ist ein additionsvernetzendes, feinfließendes Korrekturabformmaterial, das sich durch seine außergewöhnlichen Eigenschaften auszeichnet. Frei von Thixotropie, ermöglicht es eine exakte und detailgenaue Abformung in spezifischen klinischen Anwendungen.

VORTEILE

✓ Frei von Thixotropie:

Das Material bleibt gleichmäßig fließend und passt sich perfekt an die anatomischen Gegebenheiten des Oberkiefers an.

✓ Vielseitig einsetzbar:

- Druckstellenkontrollabdruck: Präzise Identifikation und Abformung von Druckstellen.
- Basiskorrekturabformung: Besonders geeignet für den Oberkiefer in der Totalprothetik.

✓ Kombinierbar mit Bisico® Mandisil:

Je nach Kieferverhältnissen kann eine Mischung aus Bisico® S4 und Mandisil optimale Ergebnisse bei der Basiskorrekturabformung erzielen.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: feinfließend/light Farbe (A/B): weiß/blau Lineare Schrumpfung: < 0,1% Mischzeit: 30 Sek. Verarbeitungszeit (inkl. Mischzeit): 2:30 Min. Aushärtezeit im Mund: < 3 Min. Endhärte: ca. 50 shore A Norm: ISO 4823, Typ 3, low consistency



LIEFERFORM

600 ml

(2 x 300 ml) Art -Nr: 01310

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz:

knetbar/super-softputty

Farbe (A/B): weiß/grün

Lineare Schrumpfung: < 0,1%

Mischzeit: 30 Sek.

Verarbeitungszeit (inkl.

Mischzeit): 2:30 Min.

Aushärtezeit im Mund:

ca 3:30 Min

Endhärte: ca. 48 shore A

Norm: ISO 4823, Typ 0, very

high consistency

Perfect knetbar/super-softputty

Bisico® Perfect ist ein knetbares, superweiches Abformmaterial auf Basis additionsvernetzenden Silikons, das speziell für die Abformung sensibler und weicher Schleimhautbereiche entwickelt wurde. Seine herausragende Materialeigenschaft ermöglicht detailgenaue und schonende Abformungen, selbst bei anspruchsvollen Indikationen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

✓ Superweiche Konsistenz:

Perfekt für die präzise Abformung der weichen Schleimhautbereiche, z. B. bei der Mundvorhofabformung in der Totalprothetik.

☑ Optimale Darstellung:

Sorgt für eine exakte Reproduktion der anatomischen Verhältnisse, einschließlich der korrekten Lippenfülle.

☑ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

Funktionsrandgestaltung: Unterstützt die präzise Modellierung des Funktionsrandes in der Totalprothetik.

✓ **Löffelmaterial in der Doppelmischtechnik**: Ideal für den Einsatz im individuellen Löffel.

✓ Hervorragende Handhabung:

Die knetbare Konsistenz ermöglicht eine einfache, präzise und kontrollierte Anwendung.

ZUBEHÖR



Applikationsspritze für Bisico® Function

LIEFERFORM

10 ml

Art.-Nr.: 23110



Adhesiv

LIEFERFORM

10 g, inkl. 25 Einmalpinsel Art.-Nr.: 08210

Mischblock, weiß

LIEFERFORM

20 Blatt

Art.-Nr.: 21150



Ludwigs-Technik-Schiene

zur Stabilisierung des Vorabdrucks

LIEFERFORM

5 Stück

Art.-Nr.: 08310

MEHR ALS NUR TOTALPROTHETIK. DIE "LUDWIGS-TECHNIK".

Die Unterkieferprothese im Rahmen der totalprothetischen Versorgung stellt eines der Hauptprobleme der Zahnheilkunde dar. Besonders der Alveolarfortsatz des Unterkiefers unterliegt häufig einer beschleunigten Atrophie, die bereits bei der Versorgung teilbezahnter Unterkiefer mit partiellen Freiendprothesen zu beobachten ist. Es ist deshalb gerade im Unterkieferbereich erforderlich, schon den Sätteln partieller Prothesen eine in jeder Hinsicht optimale Auflagefläche zu geben, das heißt, dass auch bei partiellen Prothesen die Prothesensättel funktionell zu gestalten sind. Die "Ludwigs-Technik" zeigt, dass in erster Linie die Qualität des Abdrucks, insbesondere des Vorabdrucks, welcher zur Herstellung des Funktionslöffels verwendet wird, die entscheidende Grundlage zur Funktion einer Totalprothese bildet. Die für den Vorabdruck im allgemeinen verwendeten Konfektionslöffel, genügen nicht, um einen korrekten Vorabdruck zu erhalten, denn die unvermeidlichen Überextensionen machen es in den meisten Fällen unmöglich, die anatomischen Grenzen des Kiefers genau zu erkennen. Damit ist es dem Techniker unmöglich, einen präzisen Funktionslöffel herzustellen.

Die "Ludwigs Technik" gestattet es, bereits den Vorabdruck mundgeschlossen und unter Funktionsbedingungen zu nehmen. Das wird durch die Verwendung der superharten Silikone Bisico® Labosil blue oder Bisico® Lutesil V und der VFA-Schiene ermöglicht. Nach der Vorabformung wird der Abdruck aus dem Löffel herausgelöst. Die in das Silicon eingebettete VFA-Schiene verhindert eine Verformung des Abdrucks. Der Vorabdruck kann jetzt durch Beschneiden und Einschleifen zu einem randbegrenzten, individuellen Löffel umgearbeitet werden, dessen Lagestabilität unter Funktionsbedingungen zu überprüfen ist.

Auf diese Weise wird die erforderliche Präzision erzielt - von Anfang an. Diese Präzision wird konsequent eingehalten und zieht sich wie ein roter Faden durch den gesamten Herstellungsprozess:

Für besonders problematische Kiefersituationen bietet die physiologische Funktionsprothese die optimale prothetische Versorgung. Dabei handelt es sich um eine permanent weichbleibend unterfütterte Prothese, deren Basismaterial höchste Elastizität bei geringer Härte (nur etwa 25 shore A) aufweist. Diese Prothese wird im Verbund mit einer integrierten Stahlarmierung absolut gewebeverträglich hergestellt, so dass mit einer Langzeitstabilität von mehreren Jahren eine unübertroffene Tragezeit ermöglicht wird.



Bissregistrierung

Optimale Bissregistrierung. Schnell, bruchfest und federfrei.



SILIKONE

Präzision und Effizienz für die Bissregistrierung



heavy

Regidur[®] i ist ein additionsvernetzendes, superhartes und schnellaushärtendes Silikonmaterial für die Bissregistrierung.

Mit einer beeindruckenden Endhärte von ca. 90 Shore A eignet sich Regidur® i nicht nur für die Bissregistrierung bei voll- oder teilbezahnten Kiefern, sondern auch für präzise Registrierungen und Verschlüsselungen in der Totalprothetik. Die Nachbearbeitung des Materials ist denkbar einfach: Es lässt sich problemlos mit Messer, Stein oder Fräse bearbeiten, was eine effiziente Anpassung garantiert.

Zeitersparnis und Patientenkomfort

Dank der direkten Applikation aus der Kartusche kann Regidur® i schnell und unkompliziert im Mund eingesetzt werden. Mit einer maximalen Aushärtezeit von nur 45 Sekunden wird die Behandlungszeit minimiert und der Patient kaum belastet.

Präzise Ergebnisse ohne Kompromisse

Die hohe Endhärte gewährleistet eine eindeutige Okklusion der Arbeitsmodelle – frei von störenden Federwirkungen. Gleichzeitig überzeugt das Registrat durch exzellente elastische Eigenschaften, die das Bruchrisiko trotz der Härte deutlich reduzieren.

VORTEILE:

- ☑ **Besonders gut nachzuarbeiten:** mit Messer, Stein oder Fräse Ohne Bruchrisiko
- ☑ **Kurze Abbindezeit:** 45 Sekunden Minimale Belastung für den Patienten
- ☑ **Extrem hohe Endhärte (90 shore A):** Keine Federwirkung zwischen den Modellen
- ✓ Dimensionsgetreue Rückstellung
- ✓ Scanbar



TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: heavy **Farbe:** magenta

Lineare Schrumpfung: < 0,1%

Mischzeit: 30 Sek. Verarbeitungszeit (inkl. Mischzeit): 15 Sek. Aushärtezeit im Mund:

< 45 Sek.

Endhärte: ca. 90 shore A

LIEFERFORM

3 x 50 ml

(inkl. 18 Mischer pink) Art.-Nr.: 71570

10 x 50 ml

(inkl. 50 Mischer pink) Art.-Nr.: 71575



EMPFEHLUNG

"Unser Geheimnis für präzise Passungen und maximalen Komfort: Das Bissregistrat Regidur i von Bisico! Mit seinen herausragenden Eigenschaften, wie der hohen Endhärte und bruchfreien Nachbearbeitung, ist es unsere erste Wahl für Bissregistrierungen!"

Dr. Levold, Zahnarztpraxis Levold, Berlin

Regi-trans

mediun

Regi-trans ist ein transparentes Matrixmaterial auf der Basis von additionsvernetzenden Vinylsilikonen, das speziell für präzise Zahnabformungen und individuelle Okklusionsregistrierungen entwickelt wurde.

Es ermöglicht die Erstellung maßgeschneiderter transparenter Matrizen zur perfekten Anpassung an die Zahnoberfläche vor der Präparation, z. B. für die Anfertigung von Veneers. Die transparente Matrix dient anschließend als passgenaue Grundlage für die lichtaktivierte Restauration mit hochwertigen Kompositen.

Darüber hinaus eignet sich Regi-trans ideal als transparentes Bissregistriermaterial, das eine schnelle und äußerst präzise Okklusionsregistrierung ermöglicht. Die visuelle Kontrolle der Okklusion bei der Registrierung gewährleistet exakte Anpassungen. Dank der einfachen Applikation aus Kartuschen lässt sich Regi-trans direkt und blasenfrei auf den Zahn auftragen – für zuverlässige und hochwertige Ergebnisse bei jeder Behandlung.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: medium
Farbe: klar-transparent
Lineare Schrumpfung: < 0,1%
Mischzeit: entfällt
Verarbeitungszeit (inkl.
Mischzeit): 30 Sek
Aushärtezeit im Mund:
< 2 Min.

Endhärte: ca. 70 shore A

LIEFERFORM

(inkl. 18 Mischer grün) Art.-Nr.: 71900



ZUBEHÖR



Dispenser 50

Zur Verarbeitung sämtlicher 50 ml Kartuschen (Mischungsverhältnis 1:1)

Art.-Nr.: 01910



Mischer

LIEFERFORM

Mischer pink, 50 Stück Art.-Nr.: 01970 Mischer pink, 100 Stück Art.-Nr.: 01975 Mischer grün, 50 Stück Art.-Nr.: 01980

Biss-Registrier-Tips

Der BRT wird auf den Mischer pink, zur leichteren Applikation von Regidur® i oder Bisico® Regi-trans, aufgesteckt. Durch die flache, abgewinkelte Form des BRT kann das Material bei der Applikation in den Seitenzahnbereichen genauer positioniert werden, auch bei geschlossenem Kiefer. Das ermöglicht die Kontrolle der Bisslage bereits vor bzw. während der Applikation des Materials.

LIEFERFORM

BRT weiß, 50 Stück Art.-Nr.: 02100



Laborprodukte

Nützliche Verbrauchsmaterialien für den Zahntechniker mit Anspruch.



SILIKONE



Labosil blue

knetbar/putty

Knetbares, additionsvernetzendes Abformmaterial. Alle Arten von Vorwällen, Abdämmungen, Fixierungen, Verschlüsselungen oder ähnliche Anwendungen machen es im Labor zum unentbehrlichen Helfer.

Aufgrund der hohen Endhärte von ca. 90 shore A eignet sich das Material auch besonders gut für Registrierungen und Verschlüsselungen in der Totalprothetik. Bearbeitung mit Messer, Stein oder Fräse ist problemlos möglich.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz: knetbar/putty
Farbe (A/B): weiß/blau
Lineare Schrumpfung: < 0,1%
Mischzeit: 30 Sek.
Verarbeitungszeit (inkl.
Mischzeit): ca. 1:50 Min.

Aushärtezeit (Raumtemperatur): ca. 3 Min.
Endhärte: ca. 90 shore A
Norm: ISO 4823, Type 0, very

high consistency

LIEFERFORM

600 ml (2 x 300 ml) Art.-Nr.: 01010 **6600 ml** (2 x 3300 ml) Art.-Nr.: 01020

WEICHBLEIBENDE UNTERFÜTTERUNG





Softbase zeichnet sich durch eine außergewöhnliche Langzeitstabilität aus. Der beiliegende Softbase-Haftvermittler erzielt eine herausragende, dauerhafte Verbindung zwischen der Prothesenbasis und dem Unterfütterungsmaterial. Softbase ist mit Prothesenmaterialien auf PMMA- oder PEMA-Basis verträglich. Die Unterfütterung einer Prothese kann intraoral oder extraoral erfolgen. Die beiliegende Softbase-Glanzversiegelung verleiht der Unterfütterung eine hochglänzende Oberfläche, die der Patient als besonders angenehm empfindet.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: rosa, transluzent
Konsistenz: zählfließend
Mischzeit: entfällt
Applikationszeit: max. 1 Min.
Aushärtezeit im Mund:
ca. 4:00 Min.
Aushärtezeit bis zur
Ausarbeitung: ca. 8-9 Min.,

(ca. 40°C) 5 Min. **Endhärte:** ca. 27 shore A

im warmen Wasserbad

LIEFERFORM

Permanent weichbleibendes Prothesenunterfütterungsmaterial.

Komplettset

- 1 x 50 ml Kartusche
- 6 Mischer pink
- 4 ml Softbase Haftvermittler
- 2 x 5 ml Softbase Glanzlack
- Pinselset und Mischpalette Art.-Nr. 73810

1 x 50 ml Kartusche

Art.-Nr. 93810

Softbase Glanzversiegelung

2 x 5 ml Art.-Nr. 13850

Softbase Haftvermittler

4 ml

Art.-Nr. 13860

LICHTHÄRTENDES LÖFFELMATERIAL

Bisi-Tray

Lichthärtendes Material zur Herstellung individueller Löffel.

Die vorgefertigten rosafarbenen Schablonen garantieren eine gleichmäßige Materialstärke in allen Bereichen des Löffels und sorgen für maximale Stabilität sowie Verwindungssteifigkeit.

Dank der hohen Biege- und Bruchfestigkeit bietet Bisi-Tray eine verlässliche Grundlage für präzise Arbeiten im Dentallabor. Die Aushärtung erfolgt mühelos mit allen gängigen Lichthärtegeräten.

Ein besonderes Highlight: Bisi-Tray lässt sich leicht modellieren, ohne an Händen oder Werkzeugen zu kleben, und ermöglicht ein problemloses Ausarbeiten mit allen gebräuchlichen Rotationsinstrumenten.



LIEFERFORM

Lichtschutzbox mit 50 Stück rosa Art -Nr · 03250

ZAHNFLEISCHMASKE



Gingiform

Additionsvernetzendes, scanbares Silikon zur Herstellung flexibler Zahnfleischmasken in naturähnlicher Farbe für Implantatarbeiten.

Gingiform ist dank der Direktapplikation aus der Kartusche einfach zu verarbeiten und zeichnet sich durch eine hohe Reißfestigkeit und Dimensionsstabilität aus. Aufgrund der hohen Endhärte vom 70 Shore A ist eine hervorragende Bearbeitung (schneiden, schleifen, fräsen) möglich. Die Zahnfleischmaske ist passgenau reponierbar.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: rosa Konsistenz: heavy Mischzeit: entfällt Verarbeitungszeit (inkl. Mischzeit): ca. 1:40 Min. Aushärtezeit: ca. 4 Min. Endhärte: ca. 70 shore A

LIEFERFORM

Gingiform Set

- 50 ml Kartusche
- 6 Mischer hellblau, spitz
- 85 ml SeparatorArt.-Nr.: 05400

Refill 50 ml Kartusche

6 Mischer hellblau, spitz Art.-Nr.: 05410

Separator

Pumpspray 85 ml

Trennmittel: Silikon / Silikon

Art.-Nr.: 05420

DUBLIERSILIKON



Bisico® Double

Additionsvernetzendes Dubliersilikon.

Bisico® Double wird den höchsten Ansprüchen bei der Herstellung von Modellduplikaten im Bereich der gesamten Zahntechnik gerecht. Eine einfache Handhabung durch das Mischverhältnis 1:1, eine unübertroffene Elastizität und extremen Reißfestigkeit zeichnen Bisico® Double aus. Mit einer Härte von ca. 22 Shore A ist sichergestellt, dass auch freistehende Zähne während der Ausformung nicht ausbrechen. Bisico® Double eignet sich gleichermaßen zur Mischung von Hand oder aber in automatischen Dosier- und Mischgeräten.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: grün

Lineare Schrumpfung: < 0,1%

Mischverhältnis: 1:1

Mischzeit: ca. 1 Min. (entfällt bei Verwendung von Dosierautomaten)

Verarbeitungszeit (inkl. Mischzeit): ca. 5 Min.

Aushärtezeit: 25 - 30 Min. Endhärte: ca. 22 shore A

LIEFERFORM

2 kg

(je 1 kg A- und B-Komponente)

Art.-Nr.: 04010

10 kg

(je 5 kg A- und B-Komponente)

Art.-Nr.: 04030

METAL PRIMER



Best Metal Primer

Haftvermittler auf Basis von Methyl-Methacrylaten, der zwischen Kunststoffen / Kompositen und Metallen aller Art eine gute, lang dauernde Bindung herstellt.

VORTEILE:

- ☑ Keine Lichthärtung notwendig
- ☑ Leichte und schnelle Verarbeitung
- ☑ Sehr gutes Adaptionsverhalten (leichtes Auftragen)
- ☑ Haftvermittler f
 ür Metalle aller Art
- Starke Haftung zwischen Metall- und Kunststoffmaterialien

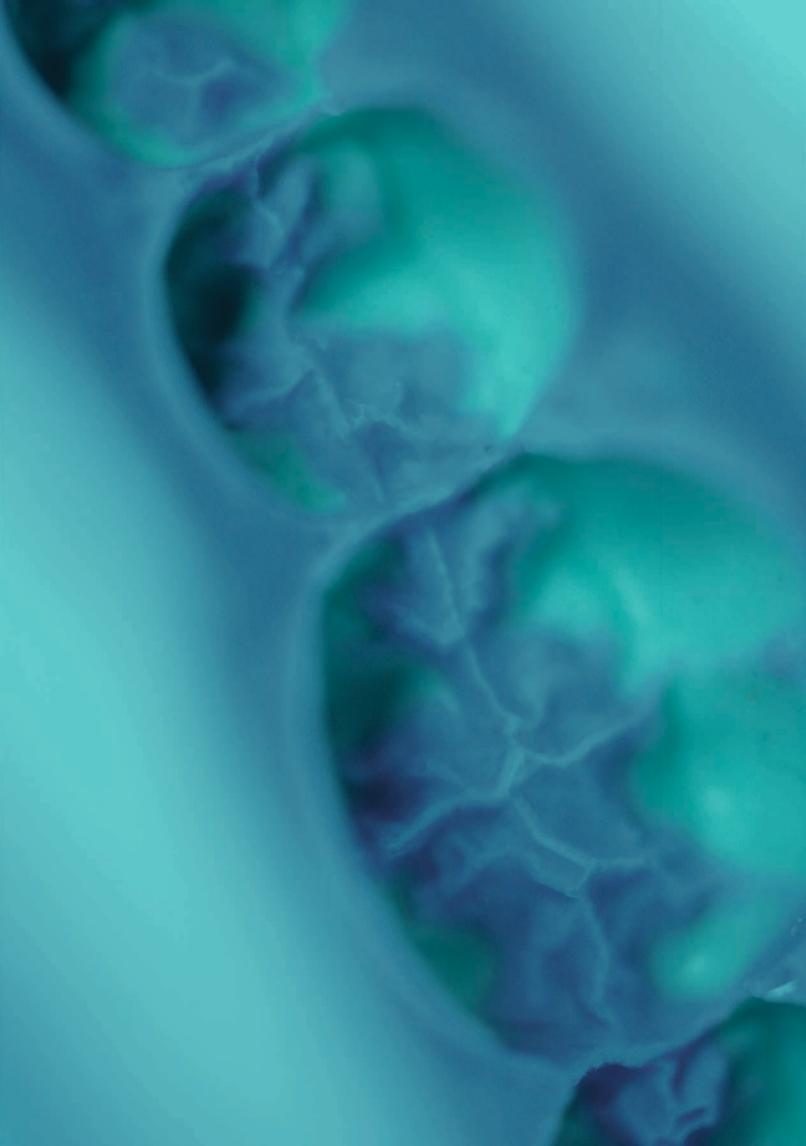
TECHNISCHE DATEN

LIEFERFORM

Haftwerte nach 48 h Lagerung bei 100°C in Mpa 5 ml Flasche Art.-Nr.: 76000

bei 100 °C in Mpa **Titan** 23,3

Gold 21,1 Cr-Co 22,4





Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG

Johanneswerkstraße 3 33611 Bielefeld

Tel. +49 (0) 521 801 68 00
Fax +49 (0) 521 801 68 01
E-Mail info@bisico.de

Rev. Nr.: 68400-04.2025



@hisico ambh