

ORTHOPÄDISCHE MASSANFERTIGUNGEN

RTV-Silikone für die
individuelle Patientenversorgung



KauPo
Kautschuk+Polyurethane



RENEW SILICONE

- einfache Herstellung von Maßlinern, kosmetischen Hautteilen und Prothesen
- hautfreundlich, weich und dehnbar
- hervorragende Stoßdämpfung

Die Innovation für orthopädische Maßanfertigungen

Mit den Renew Silikonem und innovativen Fertigungstechniken (siehe Schulungsvideos) haben Orthopädie-Werkstätten die Möglichkeit, ihren Patienten individuell angefertigte Silikonliner, Druckentlastungsskissen, kosmetische Hautteile und Prothesen anzubieten, unabhängig von externer Fertigung.

Die universell einsetzbaren Silikone sind einfach zu verarbeiten und vernetzen ohne erkennbare Schrumpfung. Durch Verwendung der Doppel-

kartuschen in einer Dosierpistole wird die Anwendung noch einfacher. Nach vollständiger Vernetzung sind sie weich, dehnbar und haben eine ausgezeichnete Reißfestigkeit sowie Abnutzungsbeständigkeit. Zudem besitzen diese hautfreundlichen Produkte ein Biokompatibilitäts-Zertifikat.

Die wichtigsten Vorteile von maßgefertigten Silikonlinern für den Patienten sind:

(1) Reduzierte Reibung bei Bewegungen. (2) Verringerte Drehmomente. (3) Minimierte Knochenbelastung und verbesserte Stoßdämpfung.

Die wichtigsten Vorteile für die Orthopädie-Werkstatt sind: (1) Unabhängigkeit von externer Fertigung. (2) Flexibilität durch schnelle Versorgung (u.a. mit „Testlinern“). (3) Kostenvorteile im Vergleich zu den üblichen Versorgungsmöglichkeiten.



RENEW SILICONE	00-30	00-50	5	10	20
Mischung (nach Volumen)	1A:1B	1A:1B	1A:1B	1A:1B	1A:1B
Viskosität gemischt	3000	8000	13000	23000	20000
Spezifisches Gewicht (g/cm ³)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08
Topfzeit (Min.)	45	18	1	8	20
Entformzeit	4 Std.	3 Std.	5 Min.	75 Min.	4 Std.
Farbe	transluzent	transluzent	transluzent	transluzent	transluzent
Härte (Shore 00 bzw. A)	00-30	00-50	5A	10A	20A
Reißfestigkeit (N/mm)	6,78	8,92	13,38	18,20	21,41
Reißdehnung (%)	900	980	1000	1000	620
Schrumpfung (%)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

RENEW REPLICATOR

Für schnelle und detailgetreue Körperabformungen

Replicator ist ein schnell härtender 2-Komponenten Silikonkautschuk, der direkt auf die Haut aufgetragen werden kann. Als bioverträglich eingestuft. Testergebnisse nach DIN ISO 10993-10 (Hautirritation) und DIN EN ISO 10993-5 (Zytotoxizität) können angefordert werden.

Durch Verwendung von Doppelkartuschen in einer Dosierpistole wird die Anwendung noch einfacher. Die beiden Komponenten werden dann automatisch gemischt.



EQUINOX

- schnelle Formenherstellung
- einfaches Mischen
- Negativformen sind lebensmittelecht
- als Reparaturmaterial für Silikonformen geeignet

Silikone zum Kneten

Equinox Silikone können sehr einfach nach Volumen 1A:1B gemischt werden und sind ideal

geeignet zur schnellen Herstellung von Negativformen, Zehenspreizern und sonstigen Anwendungen in der Orthopädiertechnik.



FUSE FX SYSTEM

- bequeme Art der dauerhaften Bemalung von Additionssilikon
- für medizinische Prothesen



aufgepinselt oder per Airbrush gesprüht. (4) Über 50 verschiedene Farbvariationen erhältlich. Für eine Übersicht bitte Farbmusterkarten anfordern.

System für Einfärbung und Bemalung von Additionssilikon

Nach jahrelanger Entwicklungsarbeit ist es gelungen, ein System zu entwickeln, welches bequem eingesetzt werden kann, um perfekte Hauttöne, Schattierungen und

Tiefenwirkung auf Silikon (z.B. Renew Silicone, Dragon Skin®) zu erzielen. Vorteile: (1) Mit den FuseFX Farben kann jede Haut- und Effektfarbe hergestellt werden. (2) Es werden keine Messbecher oder Waage benötigt. (3) Die FuseFX-Mischung wird direkt



www.charactersfx.com

Bemalte Handprothese aus Dragon Skin® 30 (RTV-Silikon). Das „Pro Kit MPK-01 MED“ enthält alle Farben, die notwendig sind, um sehr realistische Hautimitationen zu erstellen.



TRENNMITTEL + SILIKONKLEBER

Aqualease® 75 ist ein Konzentrat von Silikonpolymeren. In der Orthopädietechnik sehr beliebt zum Isolieren von Gipsmodellen vor dem Tiefziehen mit Thermoplasten.

Das silikonhaltige Trennmittel **Ease Release® 200** ist sehr vielseitig einsetzbar. Es trennt Polyurethan von Polyurethan und Sili-

kon von Silikon. Auch für Polyester und Epoxidharze geeignet. Aus der Sprühdose oder flüssig anwendbar.

Sil-Poxy® ist ein 1-K Silikonkleber, der RTV Silikone sowohl miteinander als auch mit anderen Werkstoffen (Holz, Carbon, Polyurethan, Textilien etc.) verklebt.



SCHULUNGSVIDEOS

Renew DVD – Silicone Liner

Zeigt die neueste Methode zur Herstellung von maßgefertigten Silikonlinern. Zusätzlich wird die Anbringung eines distalen Anschlussstellers, das Eingießen von Druckentlastungskissen in Silikonliner und die Herstellung eines Stumpfendkissens demonstriert.

Renew DVD – Silicone Partial Foot

Zeigt die neueste Methode zur Herstellung von maßgefertigten Teilfußprothesen aus Silikon.

Renew DVD – Ortheses

Zeigt die neueste Methode zur Herstellung von maßgefertigten Handgelenk- & Fußgelenk-Fuß-Orthesen aus Polyurethan mittels der Vakuum-Laminieretechnik.

