



CreaPRINT

3D LIQUIDS

CreaPRINT

3D LIQUIDS

Made in Germany

CreaPRINT	Anwendungsgebiete	MPK*	Farbe	Viskosität	Biegefestigkeit	Biegemodul	Glaspunkt	Vickershärte	Wellenlänge	Schichtstärke
 MODEL 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Modelle Modellstümpfe Modelle für die Tiefziehtechnik 	–	<ul style="list-style-type: none"> desert shark-gray 	1250 ± 150 mPa·s	90 ± 5 MPa	2150 ± 150 MPa	–	–	385 nm - 405 nm	25 µm 50 µm 100 µm
 MODEL	<ul style="list-style-type: none"> Modelle Modellstümpfe Modelle für Schienen- und Funktionsmodelle 	–	<ul style="list-style-type: none"> ash-gray taupe-gray sand 	950 ± 100 mPa·s	68 ± 2 MPa	1600 ± 100 MPa	–	–	385 nm / 405 nm	25 µm 50 µm 100 µm
 TRAY	<ul style="list-style-type: none"> Individuelle Funktions- und Abdrucklöffel Bissnahmen Bissregistrare 	I	<ul style="list-style-type: none"> aqua hot-pink 	900 ± 100 mPa·s	116 ± 10 MPa	2900 ± 300 MPa	91 °C	–	385 nm - 405 nm	50 µm 100 µm 150 µm
 TRY-IN	<ul style="list-style-type: none"> Einprobekörper und Interimprothesen mit max. 30 Tage Tragedauer 	I	<ul style="list-style-type: none"> ivory gum 	1200 ± 150 mPa·s	81 ± 5 MPa	1450 ± 100 MPa	–	–	385 nm / 405 nm	50 µm 100 µm
 SURGICAL GUIDE HT	<ul style="list-style-type: none"> Sterilisierbare Bohrschablonen 	I	<ul style="list-style-type: none"> spring-green 	650 ± 100 mPa·s	130 ± 5 MPa	3150 ± 130 MPa	–	–	385 nm	25 µm 50 µm 100 µm
 SPLINT	<ul style="list-style-type: none"> Okklusions- / Aufbisschienen 	Ila	<ul style="list-style-type: none"> clear 	825 ± 100 mPa·s	70 ± 6 MPa	1800 ± 200 MPa	93 °C	20 ± 1 HV0,2	385 nm	25 µm 50 µm 100 µm
 CAST	<ul style="list-style-type: none"> Gussobjekte jeglicher Art 	–	<ul style="list-style-type: none"> purple 	1000 ± 200 mPa·s	104 ± 3 MPa	2900 ± 200 MPa	86 °C	–	385 nm	25 µm 50 µm 100 µm
 PROTO	<ul style="list-style-type: none"> 3D gedruckte Objekte jeglicher Art 	–	<ul style="list-style-type: none"> clear cobalt-blue 	920 ± 100 mPa·s	108 ± 4 MPa	3000 ± 100 MPa	93 °C	20 ± 1 HV0,2	385 nm	25 µm 50 µm 100 µm

*Medizinproduktklasse



CreaPRINT MODEL 2.0

Flüssiges Acrylatgemisch zur additiven Herstellung von **Meister-, Stumpf-, und Funktionsmodellen** im Dentalbereich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Modelle
- Modellstümpfe
- Modelle für die Tiefziehtechnik

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Höhere Festigkeit, Kantenstabilität und Zeichnungsschärfe im Vergleich zu CreaPRINT MODEL
- Ohne Aufschütteln
- Dimensionsstabil und präzise beschleifbar
- Präparationslinien durch Opazität optimal sichtbar
- Thermische Stabilität
- Hohe Baupräzision - für hervorragende Passung der Modellstümpfe
- Für LCD-Drucker optimiert
- Wellenlänge 385 nm - 405 nm

LIEFERFORM / FARBE

- 1 kg, Farbe: desert REF 1084210
- 1 kg, Farbe: shark-gray REF 1084211



CreaPRINT MODEL

Flüssiges Acrylatgemisch zur additiven Herstellung von **Meister-, Stumpf-, und Funktionsmodellen** im Dentalbereich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Modelle
- Modellstümpfe
- Modelle für Schienen und Funktionsmodelle

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Ohne Aufschütteln
- Gute Dimensionsstabilität
- Präparationslinien durch Opazität optimal sichtbar
- Hohe Baupräzision - für hervorragende Passung der Modellstümpfe
- Geringerer Materialverbrauch durch niedrigviskose Einstellung
- Kurzes Post-Processing
- Wellenlänge 385 nm / 405 nm

LIEFERFORM / FARBE

- 1 kg, Farbe: ash-gray REF 1084207
- 1 kg, Farbe: taupe-gray REF 1084208
- 1 kg, Farbe: sand REF 1084209



CreaPRINT MODEL ISO

Gebrauchsfertige flüssige 3D-Modellisolierung

ANWENDUNGSBEREICHE

- 3D Modellisolierung als Trennmittel zwischen 3D gedruckten Kunststoffen gegen KFO- & Prothesenkunststoffen (Kaltpolymerisat) sowie Kompositverblendmaterialien

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Gut sichtbarer Isolierbereich aufgrund der grünen Farbe
- Zeit- und materialsparend durch dünnen, gleichmäßigen Auftrag ohne Pfützenbildung
- Kein Problem bei ausgeblockten Bereichen, haftet auf und isoliert auch Wachs
- Schützt Modelle vor Okklusionsfarbe
- Wasserlöslich und rückstandslos abwaschbar

LIEFERFORM / FARBE

- 100 g, Farbe: grün REF 1084250



CreaPRINT TRAY

Flüssiges Acrylatgemisch zur additiven Herstellung von individuellen **Funktions- und Abdrucklöffeln** im Dentalbereich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Individuelle Funktions- und Abdrucklöffel
- Bissnahmen und Bissregistrare

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Ohne Aufschütteln
- Geprüfte Biokompatibilität gemäß DIN EN ISO 10993-1
- Hohe Formstabilität und Verwindungsfestigkeit für verzugsfreie Abformungen
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Optimiert für hohe Druckgeschwindigkeiten und hohe Schichtdicken bis 150 µm
- Wellenlänge 385 nm - 405 nm

LIEFERFORM / FARBE

- 1 kg, Farbe: aqua REF 1084220
- 1 kg, Farbe: hot-pink REF 1084221

Medizin-
produktklasse
I





CreaPRINT TRY-IN

Flüssiges Acrylatgemisch zur additiven Herstellung von **Einprobekörpern und Interimsprothesen** im Dentalbereich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Einprobekörper und Interimsprothesen mit max. 30 Tage Tragedauer für die herausnehmbare Total- und Teilprothetik

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Ohne Aufschütteln
- Geprüfte Biokompatibilität gemäß DIN EN ISO 10993-1
- TPO-frei, sedimentationsfrei
- Frei von Füllstoffen und Pigmenten
- Fluoreszierend (ivory)
- Zur realistischen Beurteilung von Passung, Phonetik und Ästhetik vor der finalen Fertigung
- Geeignet zur Überprüfung der Bisregistrierung und der Okklusionsfunktionalität
- Verfügbar in den Farben ivory und gum für monochrome Einproben oder ästhetische Bicolor-Einproben
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Hohe Präzision - für eine hervorragende Passung
- Abgestimmt auf die digitale Fertigung von Totalprothesen mit dem Baltic Denture System
- Wellenlänge 385 nm / 405 nm

LIEFERFORM / FARBE

- 1 kg, Farbe: ivory (A2/A3) REF 1084231
- 1 kg, Farbe: gum REF 1084233

Medizin-
produktklasse
I



CreaPRINT SURGICAL GUIDE HT

Biokompatibles, flüssiges Acrylatgemisch zur additiven Herstellung von **sterilisierbare Bohrschablonen** im Dentalbereich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sterilisierbare Bohrschablonen für das chirurgisch präzise und kontrollierte Einsetzen von Zahnimplantaten

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Ohne Aufschütteln
- Geprüfte Biokompatibilität gemäß DIN EN ISO 10993-1
- Ohne Füllstoffe und Pigmente
- Dimensionsstabil, für eine genaue Positionierung und Fixierung der Bohrhülsen für das chirurgisch präzise und kontrollierte Einsetzen
- Präzise und passgenau für die jeweiligen Knochen- und Weichgewebsverhältnisse
- Verwindungssteif, für das chirurgisch präzise und sichere Einsetzen von Zahnimplantaten
- Farbe spring-green zur visuellen Kontrolle im Arbeitsbereich
- Hohe Steifigkeit, niedrige Verformung durch sehr hohes E-Modul
- Leicht polierbar, Schleimhautverträglich
- Dampfsterilisierbar bei 134 °C
- Wellenlänge 385 nm

LIEFERFORM / FARBE

- 1 kg, Farbe: spring-green REF 1084226

Medizin-
produktklasse
I





CreaPRINT SPLIT

Biokompatibles, flüssiges Acrylatgemisch zur additiven Herstellung von **Okklusions- und Aufbisschienen aller Art** im Dentalbereich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Okklusions- / Aufbisschienen jeglicher Art

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Ohne Aufschütteln
- Geprüfte Biokompatibilität gemäß DIN EN ISO 10993-1
- Unbegrenzte Tragedauer
- Geschmacksneutral, hoher Tragekomfort für hohe Patientenzufriedenheit
- Zuverlässige Genauigkeit für perfekten Sitz
- Farbstabil, dauerhaft klar
- Dimensionsstabil
- Gute Polierbarkeit
- Wellenlänge 385 nm

LIEFERFORM / FARBE

- 1 kg, Farbe: clear REF 1084240

Medizin-
produktklasse
IIa

CE 0482

CreaPRINT CAST

Flüssiges Acrylatgemisch zur additiven Herstellung von Objekten für die **Press- und Gusstechnik** im Dentalbereich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Gussobjekte aller Art
- Anwendbar sowohl im konventionellen als auch im Speedgussverfahren für Presskeramik z. B. Veneers, Inlays oder Onlays

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Ohne Aufschütteln
- Rückstandslos verbrennend ($< 0,1\%$), selbst bei großen Volumenteilen
- Verzugsfrei, auch bei großvolumigen (voluminösen) Objekten
- Abgestimmt auf phosphatgebundene Einbettmassen
- Hohe Festigkeit, Form und Kantenstabilität, beste Zeichnungsgenauigkeit bei filigranen Strukturen
- Feinste Strukturen durch Schichtstärken bis $25\ \mu\text{m}$ - präzise Reproduktion mit feinsten Oberflächenstruktur
- Wellenlänge 385 nm

LIEFERFORM / FARBE

- 1 kg, Farbe: purple REF 1084205



Creaprint PROTO

Flüssiges Acrylatgemisch für das **Rapid Prototyping**

ANWENDUNGSBEREICHE

- 3D gedruckte Objekte jeglicher Art

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Ohne Aufschütteln
- Drucken von 25 µm bis 100 µm Schichtdicke
- Ohne Füllstoffe und Pigmente
- Hohe Form- und Kantenstabilität für beste Ergebnisse bei filigranen Strukturen und Objekten
- Hohe Formstabilität und Verwindungsfestigkeit für exakte verzugsfreie Objekte
- Maximale Oberflächenhärte für mechanische Beanspruchung ohne Formveränderungen
- Wellenlänge 385 nm

LIEFERFORM / FARBE

- 1 kg, Farbe: clear REF 1084215
- 1 kg Farbe: cobalt-blue REF 1084216



www.merz-dental.de

