



# CreaPRINT

3D LIQUIDS

# CreaPRINT

3D LIQUIDS

Made in Germany

CreaPRINT	Anwendungsgebiete	MPK*	Farbe	Viskosität	Biegefestigkeit	Biege-modul	Glaspunkt	Vickers-härte	Wellenlänge	Schichtstärke
 MODEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelle</li> <li>Modellstümpfe</li> <li>Modelle für Schienen- und Funktionsmodelle</li> </ul>	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>ash-gray</li> <li>taupe-gray</li> <li>sand</li> </ul>	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"> <li>Individuelle Funktions- und Abdrucklöffel</li> <li>Bissnahmen</li> <li>Bissregister</li> </ul>	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>aqua</li> <li>hot-pink</li> </ul>	900 ± 100 mPa·s	116 ± 10 MPa	2900 ± 300 MPa	91 °C	–	385 nm	50 µm 100 µm 150 µm
 TRY-IN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einprobekörper und Interimsprothesen mit max. 30 Tage Tragedauer</li> </ul>	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>ivory</li> <li>gum</li> </ul>	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"> <li>Sterilisierbare Bohrschablonen</li> </ul>	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>spring-green</li> </ul>	650 ± 100 mPa·s	130 ± 5 MPa	3150 ± 130 MPa	–	–	385 nm	25 µm 50 µm 100 µm
 SURGICAL GUIDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bohrsablonen</li> </ul>	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>ice-blue</li> </ul>	830 ± 100 mPa·s	100 ± 8 MPa	2600 ± 200 MPa	96 °C	–	385 nm	25 µm 50 µm 100 µm
 SPLINT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Okklusions- / Aufbisschienen</li> </ul>	IIa	<ul style="list-style-type: none"> <li>clear</li> </ul>	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"> <li>Gussobjekte jeglicher Art</li> </ul>	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>purple</li> </ul>	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"> <li>3D gedruckte Objekte jeglicher Art</li> </ul>	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>clear</li> <li>cobalt-blue</li> </ul>	1000 ± 200 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

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
- Wellenlänge 385 nm und 405 nm
- Kurzes Post-Processing



## CreaPRINT MODEL ISO

Gebrauchsfertige flüssige 3D-Modellisolierung

### ANWENDUNGSBEREICHE

- 3D Modellisolierung als Trennmittel zwischen 3D gedruckten Kunststoffen gegen KFO- & Prothesenkunststoffen (Kaltpolymerisat) und Filament 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 und isoliert auch Wachs
- Schützt Modell vor Okklusionsfarbe
- Wasserlöslich und rückstandslos abwaschbar

### LIEFERFORM / FARBE

- 1000 g, Farbe: ash-gray REF 1084207
- 1000 g, Farbe: taupe-gray REF 1084208
- 1000 g, Farbe: sand REF 1084209

### LIEFERFORM / FARBE

- 100 ml, Farbe: grün REF 1084117



## CreaPRINT TRAY

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

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Individuelle Funktions- und Abdrucklöffel
- Bissnahmen und Bissregisterate

### 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

### LIEFERFORM / FARBE

- 1000 g, Farbe: aqua REF 1084220
- 1000 g, 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 Bissregistrierung 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
- Wellenlänge 385 nm und 405 nm
- Abgestimmt auf die digitale Fertigung von Totalprothesen mit dem Baltic Denture System

Medizin-  
produktklasse  
I

REF 1084231

REF 1084233





## CreaPRINT SURGICAL GUIDE

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

### ANWENDUNGSBEREICHE

- 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 von Zahnimplantaten
- Präzise und passgenau für die jeweiligen Knochen- und Weichgewebsverhältnisse
- Verwindungssteif, für das chirurgisch präzise und sichere Einsetzen von Zahnimplantaten
- Farbe ice-blue zur visuellen Kontrolle im Arbeitsbereich
- Leicht polierbar, Schleimhautverträglich
- Wellenlänge 385 nm

### LIEFERFORM / FARBE

- 1000 g, Farbe: ice-blue REF 1084225

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 bis 134 °C
- Wellenlänge 385 nm

### LIEFERFORM / FARBE

- 1000 g, Farbe: spring-green REF 1084226

Medizin-  
produktklasse  
I





## CreaPRINT SPLINT

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

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Okklusions- / Aufbisssschienen jeglicher Art



## 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
- 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

### 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 µm - präzise Reproduktion mit feinster Oberflächenstruktur
- Wellenlänge 385 nm

Medizin-  
produktklasse  
Ila

### LIEFERFORM / FARBE

- 1000 g, Farbe: clear REF 1084240

CE 0482

### LIEFERFORM / FARBE

- 1000 g, 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

- 1000 g, Farbe: clear REF 1084215
- 1000 g, Farbe: cobalt-blue REF 1084216



[www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de)

