

BIOCRYL® Form X

Verarbeitungshinweise

Eigenschaften: BIOCRYL® Form X ist ein zähelastisches, röntgenopakes Tiefziehmaterial aus Polyethylen (LDPE). Ein Vortrocknen des Materials vor dem Tiefziehen ist nicht notwendig, da es nicht hygroskopisch ist. BIOCRYL® Form X ist nach den internationalen Normen ISO 10993 sowie EN ISO 7405 zellbiologisch geprüft und für klinische Zwecke freigegeben worden.

Anwendungen: BIOCRYL® Form X ist indiziert für die 3D-Planung in der oralen Implantologie. Die Folie legt sich eng an die Zahnoberfläche an und wird im CT als scharfe Kontur abgebildet. Dies erleichtert die Festlegung des korrekten Bohrwinkels für das Implantat und die Lagebestimmung der prothetischen Versorgung.

Modellvorbereitung:

Nach dem Vermessen des getrimmten Modells müssen starke Unterschnitte unterhalb des Zahnäquators sowie der Papillen vor dem Tiefziehvorgang mit BLUE-BLOKKER® oder SIL-KITT so ausgeblockt werden, dass die Schiene eine gute Friktion hat, sich aber nicht an ausgeprägten Hinterschnitten festsetzen kann. Dies würde das Ausgliedern der Schiene deutlich erschweren.

Modellisolierung: Zur Isolierung des Modells empfehlen wir die Verwendung von Platzhalterfolie (REF 3202). Die 0,1 mm dünne Platzhalterfolie bildet auf dem Modell eine glatte Oberfläche und erlaubt später ein einfaches Abheben und Zurücksetzen der Schiene. Dabei wird verhindert, dass Gipsabrieb auf die Schieneninnenseite übertragen wird. Das getrimmte Modell kann auf der Modellstützplatte positioniert werden. Nach dem Tiefziehen der Platzhalterfolie wird die Folie am Modellsockel mit einem Skalpell abgetrennt. Um die Adaption und Friktion der Schiene zu verbessern, werden interdental kleine Einschnitte eingebracht. Zur Vermeidung von Luftpolstern sollten auch palatinal einige Perforationen eingebracht werden.

Tiefziehen der BIOCRYL® Form X: Das mit Platzhalterfolie isolierte Modell wird so im Granulat eingebettet, dass der Gingivarand ca. 5 mm aus dem Granulat herausragt. Um ein Anhaften von Granulat an der Folie zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung der Granulatabdeckung, die in zwei Größen angeboten wird (REF 3006 groß | REF 3007 klein). Optimale Abformungen werden erreicht, wenn der Druck auf 4 bar begrenzt wird.

Ausarbeiten der Schiene: Die Gestaltung der Schienenausdehnung richtet sich nach den Wünschen des behandelnden Zahnarztes oder Kieferchirurgen. Je nach Anforderung ist es möglich, die Schiene etwas über den Gingivarand hinaus gehen zu lassen und glatt abzutrennen. Lediglich die Bändchen werden hier ausgespart. Alternativ können die Schienen auch arkadenförmig ausgearbeitet werden. Zur Ausarbeitung empfehlen wir das Finier-Set (REF 3378). Grobes Austrennen der Schiene kann mit einem HM-Schneidfräser (REF 3369) oder Trennfräser (REF 3214) durchgeführt werden. Feinere Ausarbeitung – insbesondere der Interdentalräume – erfolgt mit dem Tricutter,fein (REF 3370). Für die abschließende Endbearbeitung und Politur haben sich sowohl POLYFIX, braun (REF 3371) als auch OSAMU-Polierer (REF 3247) bewährt. Zum Polieren und Glätten sowie zur Nachbearbeitung der Schienen sind ebenfalls die DIMO®, DIMO®PRO (REF 3380-3384) und DIMO®PRO SLIM (REF 3376) Scheiben prädestiniert. Beim Ausarbeiten ist darauf zu achten, dass die arkadenförmigen Einfräsungen am Schienenrand möglichst rund sind, damit keine Sollbruchstellen entstehen.

Reinigung / Pflege: Zum Reinigen von Schienen aus BIOCRYL® Form X empfehlen wir unsere CETRON® Reinigungs- und Pflegeprodukte.

Lieferprogramm:

BIOCRYL® Form X 1,5 x 125 mm Ø	REF 3148
CETRON® Pflege Set	REF 3236
CETRON® Reinigungspulver	REF 3237
CETRON® Pflegespray	REF 3238

