

Verarbeitungsempfehlung & technische Daten Obsidian Magic Black



Technische Daten **Ausgabedatum: 20.10.2017**

Hersteller: Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG
Langeheide 9 - 45239 Essen - Germany

Produkt / Produkttyp: „Obsidian Magic Black“ ist eine Einfärbeflüssigkeit zur Schwarzfärbung von Zirkon – vor dem Sintern

- färbt Zirkon obsidian-schwarz
- Färbeflüssigkeit zum Einfärben von Zirkon vor dem Sintervorgang
- Anwendungsbereich: Schmuckherstellung und Hobby

Produktform:

Farbflüssigkeit zur Einfärbung von vorgesintertem Zirkonoxid

Verarbeitungsempfehlung

Sicherheitshinweis

Bei Verwendung des Produktes ist eine persönliche Schutzausrüstung bestehend aus **Schutzbrille** und **Schutzhandschuhen** zu tragen. Bitte essen, trinken und rauchen Sie nicht während Sie die Farbflüssigkeit verarbeiten. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes bei der Verarbeitung und während der Trocknung des Objektes.

Erste Hilfe Maßnahmen:

Augenkontakt: Sofort mehrere Minuten mit viel Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen wenn Reizung andauert.
Hautkontakt: Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
Verschlucken: Mund mit reichlich Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.
Einatmen: Zufuhr von Frischluft.
Weitere Angaben: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen
Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Berlin: 24 Std. - Tel. +49-30-19240

Vorbereitung

„Obsidian Magic Black“ wurde für „Copran Zri“ standard-transluzente Zirkonblanks entwickelt. Demnach werden mit diesem Material die dunkelsten Einfärbungen erzielt. Die Verwendung von hochtransluzentem Zirkon (z.B. „CoproSmile“) ist möglich, kann aber zu weniger intensiven Ergebnissen führen. Das gefräste Objekt sollte trocken weiterverarbeitet werden, fertig ausgearbeitet und staubfrei sein.

Tauchtechnik:

Trocknen Sie das Objekt unter einer Infrarotlampe oder unter Verwendung eines Keramikofens. Achten Sie darauf, dass es vollständig trocken ist. Vergewissern Sie sich, dass das Gefäß richtig verschlossen ist und schütteln Sie dieses für ein paar Sekunden, um sicherzustellen, dass keine Elemente sedimentiert sind. Nun tauchen Sie das Objekt vollständig ca. 45 Sekunden in die Farbflüssigkeit. Die Intensität der Einfärbung kann durch eine verlängerte Tauchzeit oder durch einen weiteren Tauchvorgang nach vorherigem Trocknen verstärkt werden. Entnehmen Sie das Objekt und entfernen Sie die übrig gebliebene Flüssigkeit mit einem angefeuchteten Pinsel, durch Abblasen mit ölfreier Luft oder durch trocknen mit Zellstoff oder einem Wattestäbchen. Verschließen Sie den Behälter der Farbe wieder fest. Wenn ein Objekt für das Originalgefäß zu groß ist, gießen Sie die Farbflüssigkeit in ein sauberes Gefäß und färben das Objekt dort. Reinigen Sie danach das Gefäß gründlich mit Wasser und Spülmittel.

Sintern

Trocknen Sie das Objekt und sintern Sie dieses dann, so wie in der Gebrauchsanweisung des Zirkonherstellers angegeben. Die Sinterung sollte niemals zusammen mit zahntechnischen Restaurationen im selben Sinterofen erfolgen. „Obsidian Magic Black“ ist sehr intensiv und könnte die Farbe benachbarter Zirkonobjekte beeinflussen. Nach jeder Verwendung von „Obsidian Magic Black“ sollte der Sinterofen mit Hilfe eines Reinigungsbrandes gereinigt werden.

ACHTUNG! „Obsidian Magic Black“ ist kein Medizinprodukt!
Ein Reinigungsbrand des Sinterofens wird nach jeder Verwendung empfohlen!