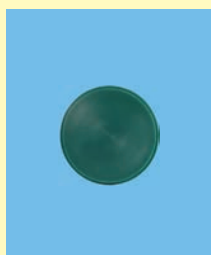


breCAM.woskowe blozki do frezowania

blozki breCAM do maszyn frezujacych CNC

Najwyzszej jakosci wosk do maszynowego frezowania i odlewania:

- blozki o srednicy 98 mm pasuja do wiekszosci maszyn frezujacych
- specjalny stopien do stabilnego kotwiczenia w lozu
- wosk o najwyzszej stabilnosci krawedzi dla precyzyjnego frezowania



20 mm

breCAM.wax
2 blozki

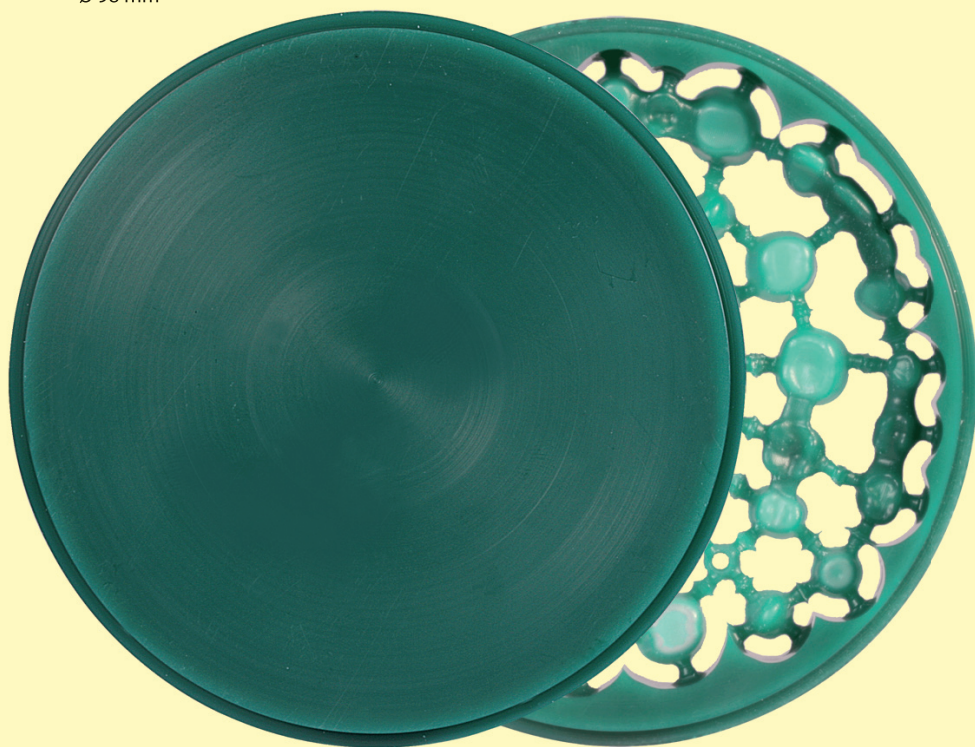
REF 510 0092 1

blozki breCAM.wax sa produkowane ze specjalnego wosku (mikrokryszaliczny wosk na bazie wegla z twarda parafina i polietylanem) o wyjatkowej stabilnosci krawedzi dla najlepszych efektow frezowania w otwartych systemach CAM, przeznaczonych dla mostow anatomicznych lub strukturalnych w ceramice prasowanej lub odlewach laboratoryjnych.

Dane techniczne breCAM.wax:

Rozmiar: okrag 98,4 x 20 mm
ze stopniem
10 x 2 mm
Kolor: zielony
Materiał: mikrokryszaliczny wosk na bazie wegla z twarda parafina i polietylanem
Temp. topnienia: 120° C, wosk spala sie bezresztkowo

M = 1:1
Ø 98 mm



20 mm



breCAM.wax

Najwieksza zaleta maszynowego frezowania w wosku obiektow do dalszego prasowania lub odlewania jest eliminacja naprezen powstajacych podczas tradycyjnego modelowania polegajacego na nagrzewaniu i stygnięciu.

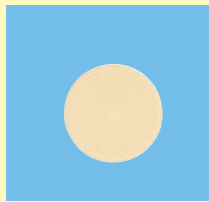
Bardzo często dochodzi w tym procesie do przegrzewania wosku i niszczenia jego katalizatorów. Powoduje to powstawanie duzych naprezen w strukturze materiału prowadzacych do niedokladnych i nieszczelnych odlewow.

breCAM.BioHPP bloczki do frezowania

breCAM-bloczki do maszyn frezujących CNC

Nowy materiał otwierający nowy rozdział w protetyce:

- bloczki o średnicy 98 mm do większości maszyn frezujących
- specjalny stopień do stabilnego kotwiczenia w łożu

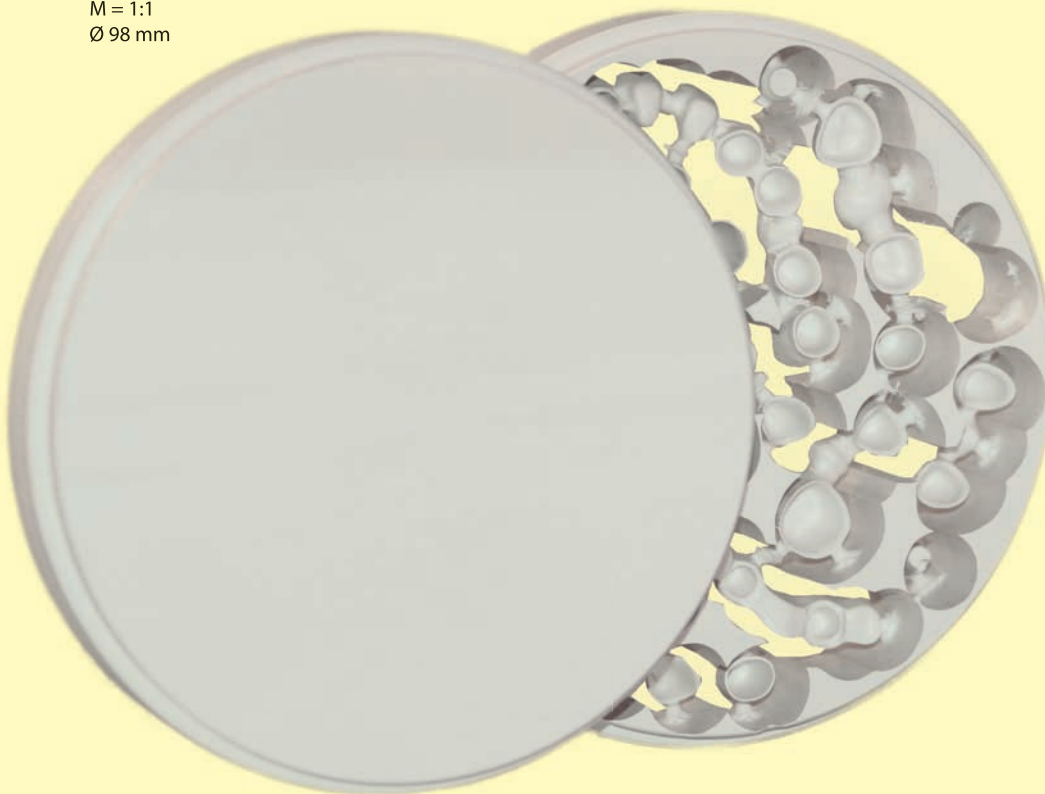


		16 mm	20 mm	24 mm
breCAM.BioHPP 1 bloczek	REF	540 0203 0	540 0203 1	540 0203 2

BioHP (wysokogatunkowy polimer) jest najnowszym materiałem bazującym na PEEKu (polietereterketon) ze specjalnym wypełniaczem mikroceramicznym. Materiał jest od dziesięcioleci wykorzystywany w ortopedii jako budulec implantów panewek stawowych, dysków kręgowych, czy stawów biodrowych.

Moduł elastyczności tego materiału, znajdujący się na poziomie naturalnej kości stanowi nową jakość w przypadku materiału na podbudowy w implantoprotezach, ponieważ mamy do czynienia z zupełnie naturalną absorpcją sił żucia. Materiał ze względu na wysoką stabilność chemiczną, znikomą hydrofilność, a również dużą wytrzymałość mechaniczną jest idealny na podbudowy protez stałych kotwiczonych na implantach zastępując stopy metali i tlenek cyrkonu.

M = 1:1
Ø 98 mm



Dane techniczne breCAM.BioHPP:

E-Moduł:	4000 MPa
Giętkość: (niefamiłowy)	150 MPa
Kolor:	biały
Absorpcja wody:	6,5 µg/mm ³
Rozpuszczalność:	0,3 µg/mm ³



16 mm 20 mm 24 mm



Opracowywanie breCAM.BioHPP

Materiał jest naturalnie biały, a jego obróbka przy pomocy specjalnych frezów breCAM.cutter oraz adresowanych produktów polerskich jest prosta. Do licowania BioHPP stosuje się system visio.lign.



Powiązane produkty:

System licowania visio.lign w dziale 9 katalogu!
Frezy do BioHPP - breCAM.cutter str 79.

Zestaw do polerowania BioHPP
w dziale D katalogu!

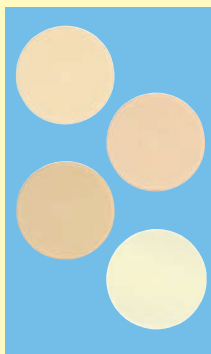
REF 350 0084 0

breCAM.resin bloczki do frezowania

bloczki breCAM-do frezarekCNC

Najwyższej jakości materiały do obróbki maszynowej:

- średnica 98 mm pasuje do większości maszyn frezujących
- specjalny stopień do stabilnego kotwiczenia w łożu
- trzy wysokości bloczków dla różnych wysokości protez i oszczędności procesu frezowania
- Najwyższej jakości tworzywo dla długoczasowych prowizoriów i szyn



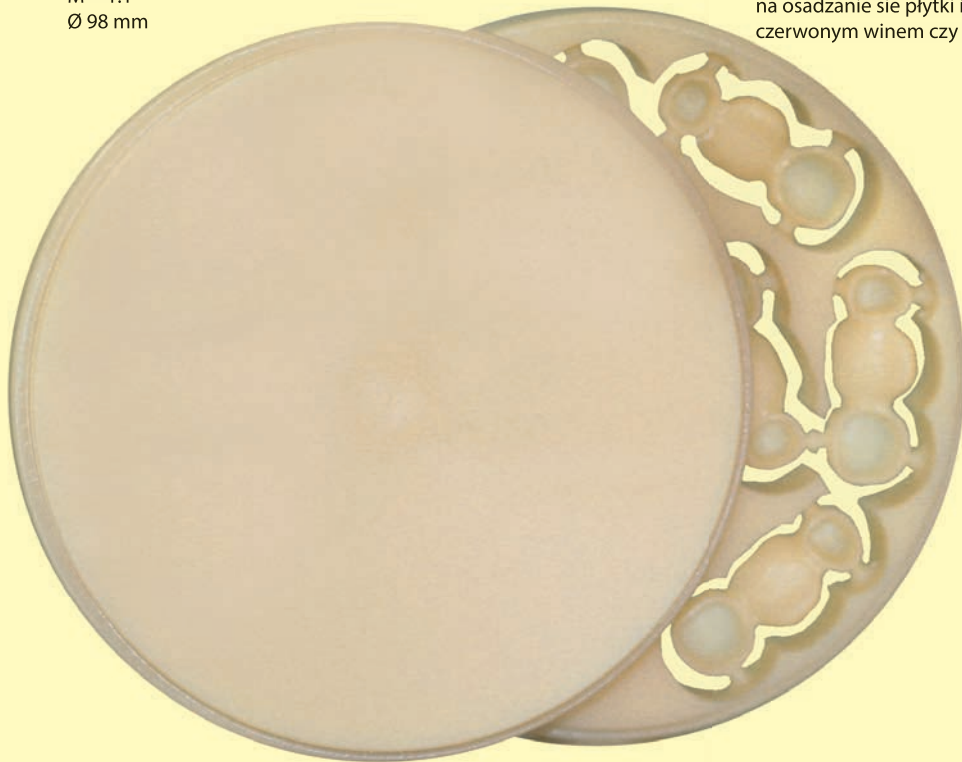
	16 mm	20 mm	24 mm
breCAM.resin A 1 bloczek	REF 540 0201 0	540 0201 1	540 0201 2
breCAM.resin B 1 bloczek	REF 540 0201 3	540 0201 4	540 0201 5
breCAM.resin C 1 bloczek	REF 540 0201 6	540 0201 7	540 0201 8
breCAM.resin transparent 1 bloczek	REF 540 0201 9	540 0202 0	540 0202 1

bloczki breCAM.resin powstają na bazie polimetylometakrylatu w kolorach A, B i C (Vita A2, Vita A3/B2, Vita C2/D3) i przezroczystym metodą przemysłowego formowania termoplastycznego.

Podstawowa różnica do dostępnych na rynku chemoplastycznych bloczków PMMA jest gęściejsze usieciowanie łańcuchów polimerowych prowadzące do znacznie mniejszej chłonności materiału, a wyższej odporności na odkształcenia i złamania.

Dzięki temu wyfrezowane obiekty są znacznie bardziej odporne na osadzanie się płytki i przebarwienia np. kawą, herbatą, czerwonym winem czy nikotyną.

M = 1:1
Ø 98 mm



Dane techniczne breCAM.resin

E-Modul:	2760 MPa
Rozciągalność:	114 MPa
Odp. na złamanie:	7 %



16 mm 20 mm 24 mm



breCAM.resin

Długoczasowe prowizoria z breCAM.resin dzięki wysokiej odporności na osadzanie się płytki można frezować anatomicznie lub licować licówkami novo.lign systemu visio.lign.

breCAM.resin jest wona od dibenzolperoksydu i aminów. Materiał cechuje najniższa zawartość monomeru resztkowego i najwyższa biogodność.

Transparentne tworzywo jest zarejestrowane jako materiał medyczny na szyny. Świetnie sprawdza się jako materiał do odlewania wyfrezowanych struktur.

Produkty dodatkowe:



Frezy Generation M - dział C katalogu!