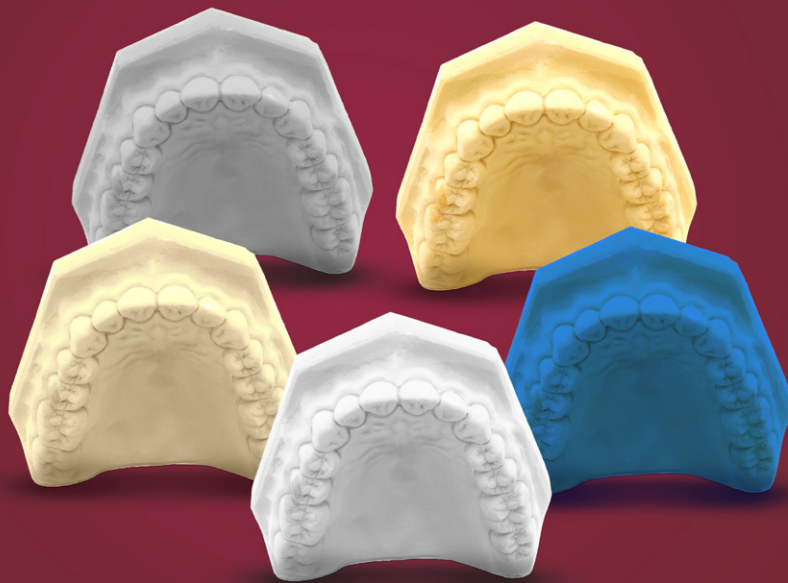


DENON
DENTAL

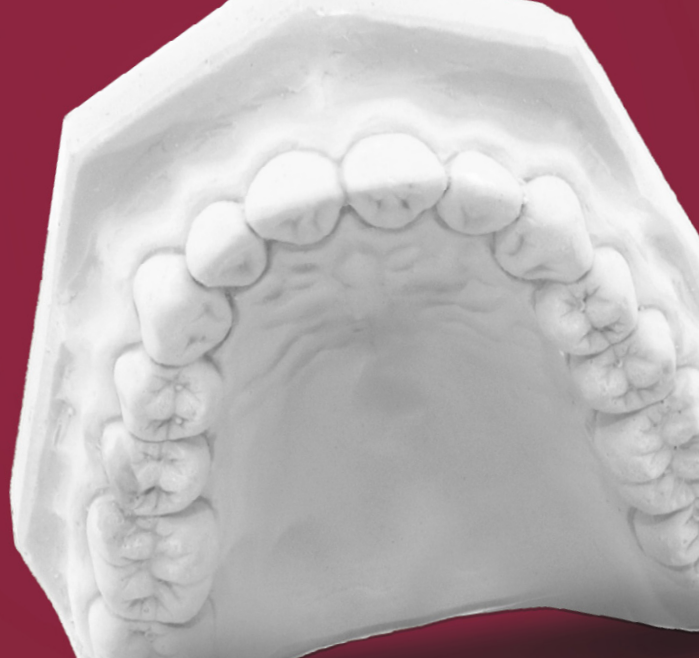


Gipsy dentystyczne

OBG Oberbergische
Gipswerke GmbH

Spis treści

DENO ARTI NATUR	3
DENO STONE 1	4
DENO STONE 3	5
DENO ROCK 4	6
DENO FLOW	7
DENO DUR	8
Wskazówki do stosowania	9



Naturalny gips artykulacyjny

Klasa I

ARTI NATUR

Dane techniczne

Proporcje mieszania:

100 g : 40 ml
gips / woda destylowana

Czas mieszania

- w próżni: 30 sek.
- ręcznie: 60 sek.

Czas roboczy:

2 - 3 minuty

Uwalnianie formy:

- po ok 10 min.

Twardość Brinell'a po 2 godzinach:

- $> 50 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość po 2 godzinach:

- $> 20 \text{ MPa}$

Ekspansja po 2 godzinach:

- $< 0,03\%$

Ekspansja po 24 godzinach:

- $< 0,03\%$

Zgodny z ISO 6873:2000

Zakres zastosowania:

Do precyzyjnego montażu modeli
w artykulatorze

Kolor:

biały

Zalety:

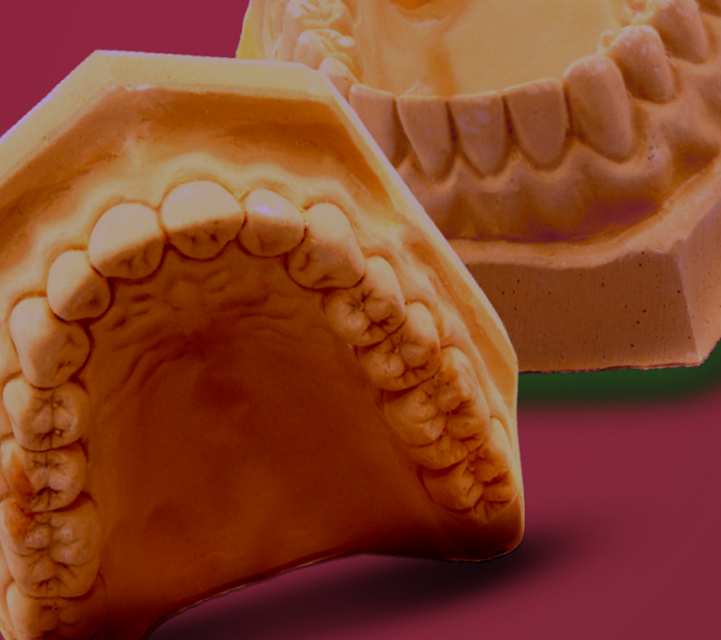
- bardzo proste przygotowywanie, bezproblemowe ręczne mieszanie
- bardzo szybki czas wiązania, możliwość artykulowania wielu modeli pod rząd
- kremowa, zachowująca kształt konsystencja
- niewielka ekspansja
- najwyższa siła łącząca

Trwałość i przechowywanie:

Co najmniej 1 rok od daty produkcji w suchym i chłodnym pomieszczeniu w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Opakowanie:

- Worek 20 kg



Syntetyczny super twardy gips

Klasa IV

DENO STONE 1

Dane techniczne

Proporcje mieszania:

100 g : 23 ml
gips / woda destylowana

Czas mieszania:

- w próżni: 30 sek.
- ręcznie: 60 sek.

Czas roboczy:

4 - 5 minut

Uwalnianie formy po:

- ok 20 min.

Twardość Brinell'a po 2 godzinach:

- > 220 N/mm²

Wytrzymałość po 2 godzinach:

- > 60 MPa

Wytrzymałość

na zginanie po 2 godzinach:

- > 12 MPa

Ekspansja po 2 godzinach:

- < 0,06%

Ekspansja po 24 godzinach:

- < 0,07%

Zgodny z ISO 6873:2000

Zakres zastosowania:

Przeznaczony na modele kontrolne i robocze, modele zębów przeciwnych oraz na podstawy. Idealny do techniki wykonywania protez szkieletowych

Kolor:

złotobrązowy*, ekstrabiały, żółty, miętowy, morelowy, niebieski, kość słoniowa

Zalety:

- bardzo dobre właściwości robocze
- bardzo gładka i twarda powierzchnia
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- niewielki skurcz,
- przeznaczony również do wykonywania filarów

Trwałość i przechowywanie:

Co najmniej 1 rok od daty produkcji w suchym i chłodnym pomieszczeniu w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Opakowanie:

- Worek 20 kg

*- kolor złotobrązowy dostępny w ciągłej sprzedaży. Inne kolory pod specjalne zamówienie





DENO STONE 3

Dane techniczne

Proporcje mieszania:

100 g : 26 ml
gips / woda destylowana

Czas mieszania:

- w próżni: 30 sek.
- ręcznie: 60 sek.

Czas roboczy:

4 - 5 minut

Uwalnianie formy:

- po ok 20 min.

Twardość Brinell'a po 2 godzinach:

- > 160 N/mm²

Wytrzymałość po 2 godzinach:

- > 45 MPa

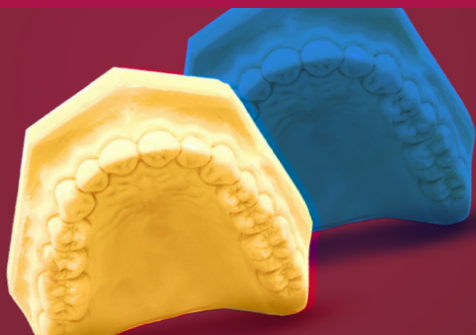
Ekspansja po 2 godzinach:

- < 0,06%

Ekspansja po 24 godzinach:

- < 0,07%

Zgodny z ISO 6873:2000



Syntetyczny super twardy gips ortodontyczny

Klasa IV

Zakres zastosowania:

Do wykonywania modeli roboczych i kontrolnych, zębów przeciwstawnych. Stosowany przy pracach ortodontycznych.

Kolor:

biały*, żółty, niebieski

Zalety:

- kremowa konsystencja
- najlepsze właściwości zapływania
- szybki czas wiązania
- niewielka ekspansja

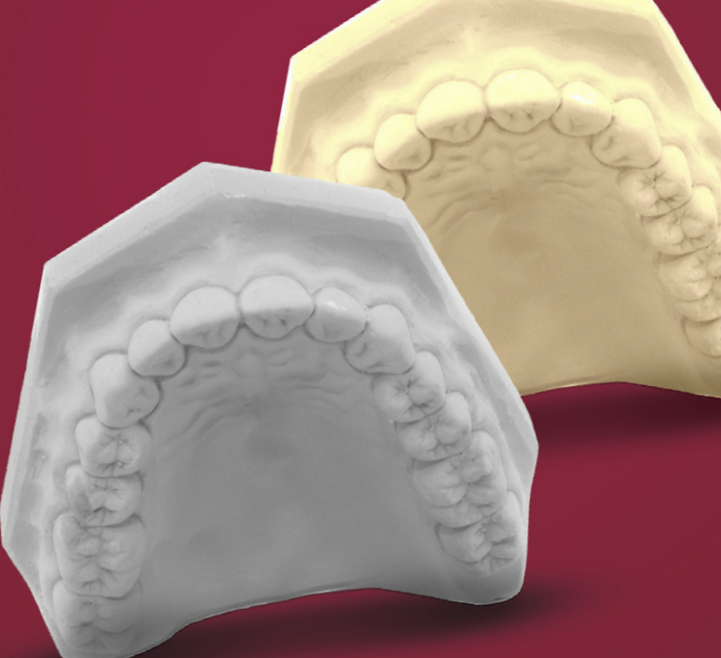
Trwałość i przechowywanie:

Co najmniej 1 rok od daty produkcji w suchym i chłodnym pomieszczeniu w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Opakowanie:

- Worek 20 kg

*- kolor biały dostępny w ciągłej sprzedaży. Inne kolory pod specjalne zamówienie



Super twardy gips wzmacniany tworzywem

Zoptymalizowany do techniki
CAD/CAM o bardzo wysokiej
wytrzymałości - Klasa V

DENO ROCK 4

Dane techniczne

Proporcje mieszania:

100 g : 20 ml
gips / woda destylowana

Czas mieszania:

- w próżni: 30 sek.
- ręcznie: 60 sek.

Czas roboczy:

5 - 6 minut

Uwalnianie formy po:

- ok 25 min.

Twardość Brinell'a po 2 godzinach:

- $> 320 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość po 2 godzinach:

- $> 87 \text{ MPa}$

Wytrzymałość

na zginanie po 2 godzinach:

- $> 15 \text{ MPa}$

Ekspansja po 2 godzinach:

- $< 0,15\%$

Ekspansja po 24 godzinach:

- $< 0,15\%$

Zgodny z ISO 6873:2000

Zakres zastosowania:

Przeznaczony do wykonywania
wszystkich modeli poglądowych
i diagnostycznych, łuków zębowych,
pojedynczych filarów, modeli
roboczych, dzielonych i prac
implantologicznych.

Kolor:

kość słoniowa, perłowo-szary

Zalety:

- bardzo wysoka wytrzymałość
- najlepsze właściwości zapiływania
- bardzo wczesna i wysoka wytrzymałość końcowa
- zoptymalizowany do kompenso-
wania skurczu
- bardzo gładkie i odporne na zary-
sowania powierzchnie modelu

Trwałość i przechowywanie:

Co najmniej 1 rok od daty produkcji
w suchym i chłodnym pomieszczeniu
w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Opakowanie:

- Wiaderko 5 kg



DENO FLOW

Dane techniczne

Proporcje mieszania:

100 g : 23 ml
gips / woda destylowana

Czas mieszania:

- w próżni: 30 sek.
- ręcznie: 60 sek.

Czas roboczy:

4 - 5 minut

Uwalnianie formy po:

- ok 30 min.

Twardość Brinell'a po 2 godzinach:

- $> 200 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość po 2 godzinach:

- $> 60 \text{ MPa}$

Ekspansja po 2 godzinach:

- $< 0,06\%$

Ekspansja po 24 godzinach:

- $< 0,07\%$

Zgodny z ISO 6873:2000

Specjalny super twardy gips

do wykonywania filarów
bez stosowania wibratora
Klasa IV

Zakres zastosowania:

Przeznaczony specjalnie do wykonywania filarów bez potrzeby stosowania stolika wirującego, do podstaw modeli

Kolor:

morelowy

Zalety:

- do ręcznego rozrabiania bez powstawania pęcherzyków powietrza
- ekstremalnie płynny
- szybki czas wiązania
- idealny na filary
- bardzo niewielka ekspansja

Trwałość i przechowywanie:

Co najmniej 1 rok od daty produkcji w suchym i chłodnym pomieszczeniu w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Opakowanie:

- Worek 20 kg

DENO FLOW



Syntetyczny super twardy gips ortodontyczny

Klasa III

DENO DUR

Dane techniczne

Proporcje mieszania:

100 g : 30 ml
gips / woda destylowana

Czas mieszania:

- w próżni: 30 sek.
- ręcznie: 60 sek.

Czas roboczy:

4 - 5 minut

Uwalnianie formy:

- po ok 20 min.

Twardość Brinell'a po 2 godzinach:

- $> 120 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość po 2 godzinach:

- $> 35 \text{ MPa}$

Ekspansja po 2 godzinach:

- $< 0,10\%$

Ekspansja po 24 godzinach:

- $< 0,10\%$

Zgodny z ISO 6873:2000

Zakres zastosowania:

Do wykonywania podstaw modeli, modeli roboczych i sytuacyjnych, modeli zębów przeciwstawnych przy pracach ortodontycznych oraz do modeli przy naprawach.

Kolor:

biały

Zalety:

- w trakcie wiązania nie powstają pęcherzyki powietrza nawet przy ręcznym mieszaniu
- wytrzymała konsystencja
- możliwość szybkiego uwalniania modelu z wycisku
- łatwa praca
- dobry stosunek jakości do ceny

Trwałość i przechowywanie:

Co najmniej 1 rok od daty produkcji w suchym i chłodnym pomieszczeniu w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Opakowanie:

- Worek 20 kg

Wskazówki do stosowania

dotyczy gipsów klasy I - III



1. Proporcje mieszania

Proporcje mieszania: 100 g proszku: 30-50 ml destylowanej wody zgodnie z opisem na etykiecie/opisem produktu. Należy w pierwszej kolejności wlać do pojemnika wodę a następnie wsypać proszek - gips.



2. Mieszanie ręczne

Proszek pozostawić na krótko do nasączenia wodą i ostrożnie rozpocząć mieszanie ręcznie przez ok. 20 sekund aż oba składniki dobrze się ze sobą wymieszają. Następnie mocno wymieszać szpatułką przez 30 sekund. Należy przygotowywać jednorazowo gips maksymalnie na 3-4 modele.



2. Mieszanie próżniowe

Aby osiągnąć jeszcze lepsze rezultaty końcowe, po wymieszaniu ręcznym zalecamy mieszanie w mieszadle przez ok. 20 sekund w próżni.

Proces mieszania należy uruchomić dopiero wtedy kiedy zostanie wytworzona próżnia.

Ponieważ nie używane pojemniki do mieszania z czasem wysychają należy przetrzymywać je wypełnione wodą.



4. Czas roboczy

Przygotowaną mieszaninę gipsu z wodą należy wykorzystać w ciągu podanego czasu roboczego. Czas roboczy rozpoczyna się przy pierwszym kontakcie wody z gipsem i kończy się po rozpoczęciu krystalizacji gipsu. Dłuższa niż zalecana praca z gipsem powoduje tworzenie wadliwych modeli gipsowych.

Nie należy ustawiać wibratora na maksymalne wibracje ponieważ może to doprowadzić do separacji mieszaniny gipsu.



5. Uwalnianie

Po zalaniu gipsem wycisk należy ostrożnie uwolnić najpóźniej po 25 minutach.



Oberbergische Gipswerke GmbH

OBG Oberbergische Gipswerke GmbH

Büchlerhausen 22
51766 Engelskirchen • Germany
Telefon: +49 2263 / 9290535
Telefax: +49 2263 / 9290536
Mail: info@obg-gmbh.com



Dystrybutora OBG Polsce:

Denon Dental Sp. z o.o.

Kolejowa 49
05-520 Konstancin-Jeziorna • Polska
Telefon: +48 22 717 58 70
Mail: denon@dental.pl
www.dental.pl | www.dentalshop.pl

Wskazówki do stosowania

dotyczy gipsów klasy IV - V



1. Proporcje mieszania

Proporcje mieszania: 100 g proszku: 20-27 ml destylowanej wody zgodnie z opisem na etykiecie/opisem produktu. Należy w pierwszej kolejności wlać do pojemnika wodę a następnie wsypać proszek - gips.



2. Mieszanie ręczne

Proszek pozostawić na krótko do nasączenia wodą i ostrożnie rozpocząć mieszanie ręcznie przez ok. 30 sekund aż oba składniki dobrze się ze sobą wymieszają. Należy przygotowywać jednorazowo gips maksymalnie na 3-4 modele.



2. Mieszanie próżniowe

Aby osiągnąć jeszcze lepsze rezultaty końcowe, po wymieszaniu ręcznym zalecamy mieszanie w mieszadło przez ok. 30 sekund w próżni.

Proces mieszania należy uruchomić dopiero wtedy kiedy zostanie wytworzona próżnia.

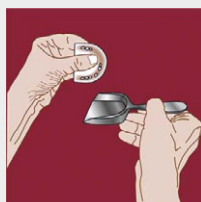
Ponieważ nie używane pojemniki do mieszania z czasem wysychają należy przetrzymać je wypełnione wodą.



4. Czas roboczy

Przygotowaną mieszaninę gipsu z wodą należy wykorzystać w ciągu podanego czasu roboczego. Czas roboczy rozpoczyna się przy pierwszym kontakcie wody z gipsem i kończy się po rozpoczęciu krystalizacji gipsu. Dłuższa niż zalecana praca z gipsem powoduje tworzenie wadliwych modeli gipsowych.

Nie należy ustawiać wibratora na maksymalne wibracje ponieważ może to doprowadzić do separacji mieszaniny gipsu.



5. Uwalnianie

Po zalaniu gipsem wycisk należy ostrożnie uwolnić najpóźniej po 30 minutach.



OBG Oberbergische Gipswerke GmbH

Büchlerhausen 22
51766 Engelskirchen • Germany
Telefon: +49 2263 / 9290535
Telefax: +49 2263 / 9290536
Mail: info@obg-gmbh.com



Dystrybutora OBG Polsce:

Denon Dental Sp. z o.o.

Kolejowa 49
05-520 Konstancin-Jeziorna • Polska
Telefon: +48 22 717 58 70
Mail: denon@dental.pl
www.dental.pl | www.dentalshop.pl

DRUKOWANIE 3D

Urządzenia i materiały do drukowania 3D różnych rodzajów prac np. modeli, szablonów implantologicznych, protez szkieletowych itp.



NOWOCZESNA IMPLANTOLOGIA BEGO

Systemy implantów z linii S / P / RS / RSX / MINI / PL. W ofercie efektywne materiały kościozastępcze i membrany (BEGO Implant Systema)



DENON
DENTAL

**TWÓJ PARTNER
W IMPLANTOLOGII, PROTETYCE
ORTODONCJI I CAD/CAM**

tel. +48 22 717 58 70

www.dental.pl



SKANERY WEWNĄTRZUSTNE TRIO'S

Nowoczesne skanery wewnętrzne dostępne w kilku wersjach, uzupełnione oprogramowaniem komputerowym o szerokich możliwościach.

CENTRUM SKANOWANIA I PROJEKTOWANIA CAD-CAM

Precyzyjne prace protetyczne i implantoprotetyczne wykonywane w technice komputerowej.

3shape

BEGO

SEBIO

CLEAR-ALIGNER



Dystrybutor firmy OBG w Polsce:

Denon Dental Sp. z o.o.

Kolejowa 49

05-520 Konstancin-Jeziorna • Polska

Telefon: +48 22 717 58 70

Mail: denon@dental.pl

www.dental.pl | www.dentalshop.pl



OBG Oberbergische Gipswerke GmbH

Büchlerhausen 22

51766 Engelskirchen • Germany

Telefon: +49 2263 / 9290535

Telefax: +49 2263 / 9290536

Mail: info@obg-gmbh.com