

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare și familiarizați-vă cu utilizarea materialului. Următoarele materiale au fost dezvoltate exclusiv pentru utilizarea în domeniul stomatologic. Procesarea trebuie efectuată în strictă conformitate cu instrucțiunile de utilizare. Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele rezultate în urma nerespectării instrucțiunilor sau domeniului de aplicare stipulat. Utilizatorul are obligația de a testa produsul în ceea ce privește adecvarea și utilizarea sa în orice alte scopuri care nu sunt prezentate explicit în instrucțiunile de utilizare. Descrierile și informațiile nu pot fi invocate drept clauze de garanție în privința caracteristicilor produsului și nu au caracter de obligativitate. Aceste reglementări sunt valabile și în cazul în care materialele sunt utilizate în combinație cu produse ale altor producători.

#### Descrierea produsului

Ivotion este un disc pe bază de PMMA, în nuanța dintelui și gingiei, destinat utilizării cu tehnologia CAD/CAM. Acesta se utilizează pentru confecționarea restaurărilor permanente pentru proteze dentare mobilizabile folosind tehnologia substractivă.

#### Compoziție

Polimetilmetacrilat, pigmenți.

#### Proprietăți tipice ale materialului

Material pentru baza protezei	
Descriere chimică	Rășină pe bază de PMMA pentru proteze
Rezistența la încovoiere	≥ 65 MPa
Modul de elasticitate	≥ 2000 MPa
Cantitate de MMA reziduală	≤ 4,5%
Absorbția apei	≤ 32 μg/mm <sup>3</sup>
Solubilitatea în apă	≤ 1,6 μg/mm <sup>3</sup>
Materialul coronar	
Descriere chimică	Material pe bază de PMMA înalt reticulat
Rezistența la încovoiere	≥ 80 MPa
Absorbția apei	≤ 40 μg/mm <sup>3</sup>
Solubilitatea în apă	≤ 7,5 μg/mm <sup>3</sup>

#### Domeniu de utilizare

Proteze mobilizabile

#### Indicație

Proteze mobilizabile

#### Contraindicații

Alergie cunoscută la una dintre componente.

#### Efecte secundare

Până în prezent nu se cunosc efecte secundare sistemice. În cazuri izolate, au fost raportate reacții alergice locale la materialele pe bază de metacrilat de metil.

#### Prelucrare CAD/CAM

Există câte un disc cu geometrie internă diferită pentru confecționarea protezelor pentru maxilar și respectiv mandibulă. La proiectarea protezelor, trebuie respectată grosimea minimă de 2 mm în zona bazei protezei și de 2,5 mm în zona coronară. Dacă nu se respectă valorile minime, acest lucru poate determina eșecul ( de exemplu fracturarea restaurării) sau să afecteze negativ nuanța coloristică a porțiunii coronare. Discurile Ivotion pot fi procesate numai în sistemele de frezat CAD/CAM care permit transferul corect al unei poziții predefinite a discului în cadrul unui flux de lucru special ajustat al CAD/CAM, mașinii de frezat și suportului discului (de ex. 3Shape – CAM – PM7 și ProgramMill Disc Holder împreună cu inelele suportului pentru Digital Denture). Utilizați exclusiv instrumentele de frezat recomandate pentru sistemul de frezat respectiv. Rețineți că utilizarea neadecvată a instrumentelor de frezat, perii de lustruit sau jeturi de aburi pot expune materialul la supraîncălzire, ceea ce poate conduce la deteriorarea acestuia.

#### Prelucrarea după frezare

##### Finisarea

După frezare în mașina CAD/CAM, separați restaurarea de tija de susținere cu o freză fină din carbură de tungsten sau un disc de separare diamantat. Neteziți punctele de atașare cu freze fine din carbură de tungsten, pentru a preveni riscul de rănire din cauza muchiilor ascuțite. Procedați cu atenție pentru a nu deteriora structurile anatomice de suprafață. Puteți efectua ajustări ale formei folosind freze din carbură de tungsten cu dantură încrucișată sau freze diamantate. Asigurați-vă că grosimea minimă a peretelui este păstrată și după finisare.

##### Lustruirea

Lustruirea manuală a restaurării se efectuează cu instrumente rotative și pastă de lustruit.

Pentru obținerea unui luciu optim al suprafeței, se recomandă respectarea următoarei proceduri:

- Utilizați viteza corespunzătoare a piesei de mână și o presiune scăzută pentru lustruit, pentru a preveni încălzirea.
- Pre-lustruirea se efectuează cu piesa de mână/perii din păr de capră și pumice fin/pastă de lustruit universală Universal Polishing Paste.
- Zonele interdentare și suprafețele ocluzale trebuie tratate cu atenție specială.
- Lustruirea pentru un grad ridicat de luciu se realizează folosind perii din păr de capră, bumbac sau roți din piele, precum și pastă universală pentru lustruit.

**Reparare/extindere/recăptușire**

Protezele confecționate din Ivotion pot fi reparate, extinse și recăptușite folosind rășină autopolimerizabilă convențională pentru baze de proteză (de ex. ProBase® Cold). Procedul practic este același ca pentru protezele confecționate în mod convențional. Detaliile corespunzătoare pot fi găsite în instrucțiunile de utilizare respective.

**Curățarea și dezinfectarea**

Curățați proteza sub jet de apă, folosind o perie. Protezele se dezinfectează cu un dezinfectant uzual adecvat.

**Restricții importante ale prelucrării**

Pentru reușita lucrărilor cu Ivotion, trebuie respectate următoarele specificații:

- Respectarea grosimii minime necesare a pereților (2 mm la baza protezei, 2,5 mm în zona coronară)
- Frezarea discurilor într-un sistem CAD/CAM compatibil
- Pigmentarea/stratificarea cu materiale aprobate sau recomandate de Ivoclar Vivadent

**Observații generale**

- La utilizarea Ivotion, selectați discul corect pentru maxilar sau mandibulă (observați pictograma pentru maxilar și/sau mandibulă de pe disc/ ambalaj).
- Porțiunea coronară a Ivotion respectă cheia de culori A–D.
- Poziționați restaurarea în software-ul CAD/CAM cât mai precis posibil. În caz contrar, estetica albă și roz poate prezenta ușoare variații.
- Evitați supraîncălzirea materialului în timpul finisării sau când folosiți spirtiera.
- Se recomandă prelucrarea CNC fără lichid de răcire.
- Nu utilizați cutere uzate sau boante.
- Contactul cu solvenți sau monomer poate provoca decolorarea.
- A nu se inhala praful de șlefuire degajat în timpul finisării – a se utiliza un sistem de evacuare a aerului uzat și măști de praf.
- Nu se recomandă lăcuirea cu un lac de glazurare.
- După scoaterea din ambalaj, discurile trebuie protejate de lumina directă a soarelui pentru a preveni ușoara modificare a nuanței materialului pentru baza protezei.
- Nu lăsați materialul la îndemâna copiilor.
- Nerespectarea limitelor de utilizare și a instrucțiunilor de prelucrare poate duce la eșec.