

Résine

Disques PMMA à usage dentaire

Formes de livraison

Diamètre de disque : 98 mm

Hauteurs : 16, 20 mm

Mode d'emploi

Veillez lire attentivement le contenu de ce mode d'emploi. Pour les questions générales et techniques, n'hésitez pas à nous contacter au +33 3 68780115.

Description

Les disques CADtools PMMA à usage dentaire sont des disques en polyméthacrylate de méthyle pour la fabrication de dispositifs médicaux utilisant des techniques de fabrication soustractive. Ils conviennent à la fabrication de gouttières d'occlusion usinées, de couronnes et de bridges. Selon le cas, la restauration fabriquée doit rester en bouche pendant un maximum de 36 mois.

Modélisation

La construction doit être conçue conformément aux règles techniques dentaires afin de répondre aux exigences mécaniques nécessaires.

Usinage

Le traitement peut être effectué avec toutes les usineuses adaptées au PMMA. Insérez le disque dans votre système de CAO/FAO conformément aux instructions du fabricant et effectuez les réglages des matériaux spécifiques à l'appareil. Les fraises à utiliser pour le matériau doivent être coordonnées au préalable avec le fabricant de l'usineuse.

Découpe

Les pièces usinées peuvent être découpées et transformées avec toutes les fraises disponibles dans le commerce et adaptées à la transformation des matières résines. Pendant le processus, faites attention à la vitesse maximale recommandée par le fabricant pour les outils rotatifs.

Stockage

Conserver dans une pièce sèche entre 10 °C et 30 °C, éviter la lumière directe du soleil et l'humidité excessive.

Élimination des déchets

Les réglementations nationales applicables et les informations pertinentes des fiches de données de sécurité doivent être respectées.

Consignes de sécurité

Lors de l'usinage du disque en PMMA et de la pièce à usiner, de la poussière peut être générée, ce qui peut provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Une extraction ou une ventilation adéquate du lieu de travail doit être assurée. L'utilisation de gants, de vêtements et de lunettes de protection ainsi que d'une protection respiratoire est fortement recommandée.

Si le patient ou le technicien dentaire présente des signes d'hypersensibilité, cessez immédiatement d'utiliser le matériau et consultez un médecin.

Le produit peut provoquer des réactions allergiques.

Fiche technique pour les disques PMMA CADtools à usage dentaire

Composition chimique	Concentration
PMMA	99 %
Pigment	1 %

Données sur le matériau	
Teinte	A1,A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, transparent
Densité	1,17 g / cm ³
Résistance à la flexion	>120 MPa
Dureté Vickers	25 HV
Absorption de l'eau	< 25 µg / mm ³
Valeur de la résolution	< 5 µg / mm ³