

OCULOPLASTIK



oculoplastik.com

(en) THERMOFORMING SHEET

INSTRUCTIONS FOR USE

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT.



CAUTION, consult accompanying documents.



oculoplastik.com

Get our instructions for use at oculoplastik.com.



Do not reuse.

Description

Cell cast acrylic is a rigid thermoplastic material which is characterized by its lit-

tle aging and discoloration and has excellent UV stability. It is used by the ocularists to make a fitting shell (transparent sheet) or could be part of a ultra-thin ocular prosthesis (white sheet).

Appearance

Available in transparent or white 2 x 12 x 1/16 inches (50 x 305 x 1.5 mm) sheets.

Indications

Depending on the sensitivity of the eye being fitted, the ocularist must decide if a clear trial shell must be made or if the prosthesis must be so thin that the only method possible to make the prosthesis is the one using the opaque white acrylic material to press it. The clear shell has the major advantage of providing a window through which the quality of fit and the reaction of the globe can be visualized. Going directly from the impression to a white shell eliminates an additional duplication of the shell, which could result in the loss of detail.

Mode of action

Heated to a pliable state, pressed, cooled, trimmed and polished. When hot and flexible the thermoforming sheet is pressed onto the dental stone mould of the patient's globe with a scleral shell press. The obtained shape is trimmed, polished and washed before being worn by the patient.

Contraindications

Not for use over seeing healthy eyes. This material is to make devices over shrunken or not, unsightly or not, non-seeing globes or a globe with no useful vision.

Advice for patient

These forms must never be left alone under high heat or the sun, as they may distort and regain their flat or near flat original state.

Adverse effects

Proper fit depends on the work of the ocularist. Improperly made shell or

prosthesis may press, hurt, damage the globe of the patient.

Recommendations for use

Once the impression of the globe is taken, dental stone is poured into a small cup and the impression is cast to make the model of the globe. An electric oven range is used to heat the end of the thermoforming sheet and once the sheet is pliable, rapidly, the soft sheet is placed over the stone model of the globe and the rubber of the press is lowered and locked so that the sheet covers the stone completely. Once cooled, the moulded sheet is removed from the stone and verified that it did cover the stone replica totally. The form is trimmed and polished. Both the clear and white sheets are moulded the same way. The clear is to become a trial shell over a shrunken or not globe, non-seeing globe or a globe with no useful vision. The white is to become the shape of the ocular prosthesis. The white is thinned in front. The iris, sclera tinting and veining is done or painted on and as usual in ophthalmology, clear polymer

acrylic dough is cured over the artwork to seal it.

Precautions for use

Polish well. Wash well before inserting. Be careful when placing in patient eye socket.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

LIRE ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.



ATTENTION, consulter les documents joints.



oculoplastik.com

Obtenez nos instructions d'utilisation en visitant loplastik.com.



Ne pas réutiliser.

Description

L'acrylique moulé en cellules est rigide et un matériau thermoformable caractérisé comme ne s'altérant pas facilement avec l'âge, ni se décolorant et il est stable si exposé aux rayons UV. Il est utilisé par les ocularistes pour faire une forme d'essai (feuille transparente) ou pour devenir une partie d'une prothèse oculaire (feuille blanche)

Présentation

Disponible en transparent ou blanc; feuilles de 50 x 305 x 1.5 mm.

Indications

Selon la sensibilité du globe oculaire devant être appareillé, l'oculariste doit décider s'il va fabriquer une forme d'essai transparente ou, si la prothèse va être très mince et que la seule méthode possible pour fabriquer la prothèse est celle utilisant la feuille opaque blanche d'acrylique pour presser. La forme transparente offre l'avantage de la fenêtre ou vision pour mieux identifier la qualité du mariage avec le globe, et la réaction du globe que l'on peut voir. Aller directement de l'empreinte à la forme d'essai blanche élimine la duplication additionnelle de la forme, ce qui pourrait avoir pour effet la perte de détails.

Mode d'action

Chauffé à en être pliable, pressé à chaud, refroidi, taillé en épaisseur et poli. Lorsque chaud et flexible, la feuille

thermoformée est pressée sur un modèle du globe du patient en pierre dentaire avec une presse à coque sclérale. La forme obtenue est taillée, polie et lavée avant d'être portée par un patient.

Contre-indications

Non destiné à l'usage sur un œil normal. Ce matériau sert à fabriquer des appareils sur le globe, rapetissé ou non, déformé ou non, sans vision ou sans vision utile.

Avis au patient

Ces formes ne doivent jamais être laissées seules sous de la grande chaleur ou sous le soleil, car elles pourraient se déformer et reprendre ou tendre à reprendre leur forme original plate ou presque.

Effets indésirables

La qualité de l'appareillage dépend du travail de l'oculariste. Une forme inadéquate (d'essai ou de prothèse) peut faire pression, irriter ou endommager le globe du patient.

Conseils d'utilisation

Une fois l'empreinte du globe prise, la pierre dentaire à mouler est versée dans un petit récipient et l'empreinte sert à faire le modèle du globe en pierre. Un élément électrique est utilisé pour chauffer un bout de la feuille à thermoformer et lorsque la feuille est malléable, rapidement, la feuille est placée sur le modèle du globe et le caoutchouc de la presse est descendu et verrouillé en place quand on est certain d'avoir couvert le modèle complètement. Une fois refroidi, la feuille moulée est retirée de la pierre et vérifié qu'elle a bien couvert l'ensemble du modèle en pierre. La forme obtenue est taillée et polie. Les feuilles transparente et blanche sont moulées de la même façon. Le transparent deviendra la forme d'essai sur le globe, réduit ou non, sans vision ou sans vision utile. Le blanc deviendra la forme de la prothèse oculaire. Le blanc est aminci sur le devant. L'iris, la teinte de la sclère et les veines sont faites ou y sont peintes et, comme c'est la pratique courante en ophtalmologie, de la pâte de polymère acrylique

transparente est polymérisée pour sceller le travail artistique.

Précautions d'utilisation

Bien polir. Bien laver avant de l'insérer dans la cavité oculaire. User de prudence lors de l'insertion dans la cavité oculaire du patient.





OCULO-PLASTIK, Inc.

200, rue Sauvé Ouest

Montréal, Québec H3L 1Y9

CANADA

 514 381-3292 • 1 888 381-3292

 514 381-1164 • 1 800 879-1849

sales@oculoplastik.com

oculoplastik.com

IU55v5