

Thermoplastic material for denture bases

Product characteristics: Thermoplastic material in the form of a granulated product for making dentures using the pressure injection method, intended for use in dental and technical laboratories. The product does not contain methyl methacrylate.

Classification according to EN ISO 20795-1: Type 3**Chemical composition**

Granulated product: micromeritic polyamide, pigments

Performance:

Technical data necessary for correct material processing are given in Table 1.

Intended use of the product

Indications: total dentures (edentulous), partial, retention elements in framework dentures, micro dentures, splints and space maintainers.

Contraindications: Do not use the product in patients who are allergic to any of the ingredients.

Target group or group of target patients and intended users: People of different ages, with partial or complete lack of teeth, eligible for the prosthetic treatment with removable artificial teeth.

Side effects: Not found in the current period of the use of the product. In the absence of proper hygiene, irritations and oral inflammations caused by fungi and bacteria adjacent to the denture are possible.

Clinical benefits: Restoring the chewing function, correct phonetics and improving facial aesthetics, which positively affects the patient's psychological comfort.

Directions for use

Preparation of the working model: The working model should be made of the IV grade dental plaster, e.g. Student IV, which will ensure perfect reproduction and fitting in the patient's mouth.

Before starting the design of the denture, the paraleometer analysis should be performed, in order to determine the insertion path and examine the depth of the undercut on the model. Thanks to the flexibility of the material, it is possible to perform works using the undercuts of the gum tissue and the abutment tooth for retention. When designing the retention elements in the front section, the minimal tooth coverage is recommended for the sake of aesthetics. In the case of lateral teeth, the use of larger clasps will allow for greater stability of the denture. In order to achieve satisfactory retention, the undercuts of the gum tissue and teeth should be used. It is most convenient to use the pencil to apply the design to the model.

Preparation of the model for reproduction: The denture insertion path should be determined on the basis of the paraleometer analysis. It is necessary to block only those undercuts that cause difficulties when placing the denture on the prosthetic area. It is forbidden to block the undercuts on the tongue surface and the last teeth in the arch, because they can additionally improve the maintenance of the denture. It is necessary to relieve the necks of the teeth and sensitive areas with wax.

Duplication of the model: The model should be duplicates according to the standard procedures used when duplicating in the flask.

Teeth preparation: Use classic acrylic and composite teeth. Artificial teeth do not chemically bond to the thermoplastic material.

In order to properly maintain the teeth in the material, retention holes in the shape of the letter "T" should be drilled - 0.5 mm.

Artificial teeth do not chemically bond to the thermoplastic material. Corrections and repairs of the denture made of the Villacyl Thermo Press does not chemically bond with traditional acrylic materials.

Repairs and relining of polyamide-based thermoplastics. In order to perform the material injection in the case of repair or relining, apply a small amount of material for polyamide-based repairs before performing the injection to the previously developed edges of the tooth in the thermoplastic material.

Wax modeling: Before modeling, isolate the model using the UV isolator Villacyl Thermo Iso-Clear, and then cure in the UV polymerization lamp. The recommended minimum thickness of the modeled element is 1mm. The flexibility of the denture base elements can be adjusted by the thickness and shape of the wax modeling. The right design and optimal denture preparation process ensures that the denture made of the Villacyl Thermo Press will not break. The denture plate in the neck of the tooth should be modeled on the border of the acrylic teeth preparation. Do not model to precipitate the material.

Flasking: In the lower part of the flask, class I (Student III) or class IV (Student IV) stone should be used. To pour the countermold, it is necessary to use the class IV stone (Student IV). In order to facilitate the unflasking, apply the vaseline to the inner surface of the flask. Place the model in the central part of the flask, closer to the injection hole of the can. Care should be taken not to smudge the edge of the can. Wait for the channels to completely set. Apply U-shaped injection channels with a diameter of 5 mm to the denture. It is recommended that the channels adhere to the denture plate with the surface corresponding to the diameter. Apply the stone-stone isolate to the stone parts. Then assemble the flask, block and screw the flask halves using screws. Do not tighten the screws. Then fill the other part of the flask with the super hard stone and leave it to completely harden the stone.

Recommended location of injection channels (5mm):



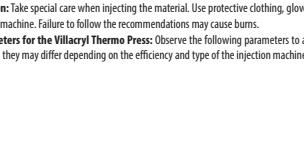
Can scalding: The wax scalding procedure is the same as in the case of traditional acrylic dentures. Take special care when scalding the denture. Use protective clothing, gloves and goggles when working with hot water and hot can.

Heat the can in hot water or steam bath for 6-10 minutes. Pay attention not to exceed the scalding time, because the liquefied wax penetrates the plaster structure, which makes it difficult to isolate. After opening the flat, remove the wax residue thoroughly, using the stream of water from the scalding machine. Dry the flask from the water and cool the flask. Then, in order to obtain a smooth surface, it is necessary to apply the Villacyl Thermo Iso-Clear isolator to the countermold surface and injection channels, and then polymerize. Be careful not to insulate acrylic teeth. After closing and screwing the can with screws, heat the flask in the scalding machine to 95°C-100°C.

Material injection: Take special care when injecting the material. Use protective clothing, gloves and goggles when working on the injection molding machine. Failure to follow the recommendations may cause burns.

Injection parameters for the Villacyl Thermo Press: Observe the following parameters to achieve the optimal properties of the denture. However, they may differ depending on the efficiency and type of the injection machine used.

Zalecane umiejscowienie kanalow wtryskowych (5mm):



Wyparzanie puszek: Procedura wyparzania wosku przebiega w taki sam sposób jak w przypadku tradycyjnych protesów akrylowych. Należy zachować szczególną ostrożność podczas wyparzania protesy. Używać odzież ochronną, rękawice i okularów ochronnych podczas pracy z gorącą wodą i nagrzaną puszką.

Storage and handling:

The product is sensitive to UV radiation. Store the product in the original, airtight packaging and in dark and well-ventilated room at a

Table 1

Technical parameters for injection	
Injection temperature [°C]	275 - 285
Melting time [min]	15 - 27
Small cartridge (max. 13g)	15
Medium cartridge (max. 17g)	19
Big cartridge (max. 25g)	27
Injection pressure [bar]	7.5 - 9.0
Cooling time [min]	min. 15

The material injection procedure recommended by the manufacturer of the device in which the material will be injected, must be strictly observed!

Note! Place the can in the injection molding machine at a temperature from 90°C to 100°C.

Note! Do not set the injection temperature higher than 285°C.

Unflasking: After the process, let the flask cool down for about 30 minutes. Do not speed up the cooling process with water or other coolants.

Note! Do not hit the flask, not to damage its walls during unflasking. The damaged flask is not suitable for injection and cannot be used.

Before starting the design of the denture, the paraleometer analysis should be performed, in order to determine the insertion path and examine the depth of the undercut on the model. Thanks to the flexibility of the material, it is possible to perform works using the undercuts of the gum tissue and the abutment tooth for retention. When designing the retention elements in the front section, the minimal tooth coverage is recommended for the sake of aesthetics. In the case of lateral teeth, the use of larger clasps will allow for greater stability of the denture. In order to achieve satisfactory retention, the undercuts of the gum tissue and teeth should be used. It is most convenient to use the pencil to apply the design to the model.

Preparation of the model for reproduction: The denture insertion path should be determined on the basis of the paraleometer analysis. It is necessary to block only those undercuts that cause difficulties when placing the denture on the prosthetic area. It is forbidden to block the undercuts on the tongue surface and the last teeth in the arch, because they can additionally improve the maintenance of the denture. It is necessary to relieve the necks of the teeth and sensitive areas with wax.

Duplication of the model: The model should be duplicates according to the standard procedures used when duplicating in the flask.

Teeth preparation: Use classic acrylic and composite teeth. Artificial teeth do not chemically bond to the thermoplastic material.

In order to properly maintain the teeth in the material, retention holes in the shape of the letter "T" should be drilled - 0.5 mm.

Artificial teeth do not chemically bond to the thermoplastic material. Corrections and repairs of the denture made of the Villacyl Thermo Press does not chemically bond with traditional acrylic materials.

Repairs and relining of polyamide-based thermoplastics. In order to perform the material injection in the case of repair or relining, apply a small amount of material for polyamide-based repairs before performing the injection to the previously developed edges of the tooth in the thermoplastic material.

Wax modeling: Before modeling, isolate the model using the UV isolator Villacyl Thermo Iso-Clear, and then cure in the UV polymerization lamp. The recommended minimum thickness of the modeled element is 1mm. The flexibility of the denture base elements can be adjusted by the thickness and shape of the wax modeling. The right design and optimal denture preparation process ensures that the denture made of the Villacyl Thermo Press will not break. The denture plate in the neck of the tooth should be modeled on the border of the acrylic teeth preparation. Do not model to precipitate the material.

Flasking: In the lower part of the flask, class I (Student III) or class IV (Student IV) stone should be used. To pour the countermold, it is necessary to use the class IV stone (Student IV). In order to facilitate the unflasking, apply the vaseline to the inner surface of the flask. Place the model in the central part of the flask, closer to the injection hole of the can. Care should be taken not to smudge the edge of the can. Wait for the channels to completely set. Apply U-shaped injection channels with a diameter of 5 mm to the denture. It is recommended that the channels adhere to the denture plate with the surface corresponding to the diameter. Apply the stone-stone isolate to the stone parts. Then assemble the flask, block and screw the flask halves using screws. Do not tighten the screws. Then fill the other part of the flask with the super hard stone and leave it to completely harden the stone.

Recommended location of injection channels (5mm):

Twozy terapeutyczne na płyty protesów dentystycznych

Charakterystyka produktu: Materiał terapeutyczny w postaci granulatu do wykonywania protesów zębowych metodą wtrysku cieplnego bez powtarzania wtrysku w pracowniach techniczno-dentystycznych. Wtrysk nie zawiada metakrylanu metylu.

Klasifikacja wg EN ISO 20795-1: typ 3

Skład chemiczny

Granulat: poliamid mikrokryształyczny, pigmente

Uwaga! Umieszczajcie wtryskarkę płysek o temperaturze od 90°C do 100°C.

Uwaga! Nie należy ustawiać temperatury wtrysku wyższej niż 285°C.

Prawidłowe zastosowanie wtrysku

Wybijanie protesy z puszek: Po zakončonym procesie wtrysku położź wosk do całkowitego wystygnięcia przez około 30 minut. Nie przywiązywać procesu chłodzenia wody ani innymi środkami chłodzącymi.

Uwaga! Nie uderzać w puszkę, by nie uszkodzić jej ścian podczas wybijania. Uszkodzona puszka nie nadaje się do wykonywania wtrysku i nie można ją używać w sposób bezpieczny. Wszelkie pęknięcia, rysy, odkształcenia na ścianach puszek lub skrywanie się puszek oznaczają, że należy ją zastąpić nową. Wykonywanie pracy przy pomocni wodliwej puszek grozi ryzykiem utraty zdrowia.

Obróbka: Za pomocą tarzki separującej (np. azurowej z dwustomkami nasypowymi) odciąć kanały wlewowe. Stosować obróbkę metodą standaryczną dla twozy terapeutycznej.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korzyści kliniczne: Przychynianie funkcji zucia, prawidłowej fonetyki oraz poprawienia estetyki twarzy, co pozytywnie oddziajuje na komfort psychiczny pacjenta.

Sposób użycia

Przygotowanie modelu roboczego: Model roboczy wykonać z gipsu dentystycznego IV klasy np. Student IV, który zapewni idealne odwzorowanie i dopasowanie w jame ustnej pacjenta.

Pred rozpoczęciem projektowania protesy, należy przeprowadzić analizę paraleometryczną w celu ustalenia toru wprowadzania oraz zbadania głębokości podcięcia na modelu. Dzięki elastyczności materiału możliwe jest wykonanie prac wykorzystujących podcięcia tkaniny dżawowej oraz zrobienie na nim ujemnych rysunków.

Skutki uboczne: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga! Nie uderzać w tarzce, by nie uszkodzić części kanałów i puszek.

Przewijanie: Po zakončeniu procesu chłodzenia wody i zamknięciu puszek z puszkami wtryskarką zatrzymać wlewy.

Grupa docelowa lub grupy docelowych pacjentów i przedwiznanych użytkowników: Osoby w różnym wieku, z częściowym lub całkowitym brakiem zębów, kwalifikujące się do leczenia protetycznego uzyskującym ruchomą i nieprzewlekłą gębą.

Przeciwskazania: Nie stworzono w dotychczasowym okresie stosowania wtrysku. W przypadku braku odpowiedniej higieny możliwe są podrażnienia i stan zapalny jamy ustnej wywołane przez grzyby i bakterie przylegające do protesy.

Korekty i naprawy: Villacyl Thermo Press nie łączy się chemicznie z tradycyjnymi tworzywami akrylowymi.

Uwaga

Во время использования протеза пациент должен проходить периодическое стоматологическое обследование. В случае агрессии альвеолярного гребня рекомендуется перезаработка зубного протеза.

Информация для стоматологов

Инфекции могут передаваться. Каждый протез должен быть очищен и дезинфицирован перед установкой в полость рта. Рекомендуется информировать пользователя протеза о необходимости соблюдения гигиенических правил, связанных с использованием протеза. Для гигиены зубов могут использоваться специальные щетки для чистки зубов, мыло без запаха, препараты для чистки зубов и ухода за ними (за исключением препаратов, обладающих окислительными свойствами) и ультразвуковые чистящие средства. Не используйте абразивы.

Хранение и обращение с продуктом

Продукт чувствителен к ультрафиолетовому излучению. Хранить компоненты изделия в оригинальной герметичной упаковке, в темном и хорошо проветриваемом помещении, при температуре 5-25°C, а также в недоступном для посторонних лиц месте. Открывать емкость с материалом непосредственно перед вспышкой. Не использовать материал по истечении срока годности, указанного на упаковке. Перед использованием материала проверяйте, не повреждена ли пакет с оберточным материалом.

Утилизация

Картонная упаковка, этикетки, инструкции - подлежат вторичной переработке, утилизируются как неопасный бытовой мусор. Упаковка гранул и гранулы не являются опасными отходами. Утилизировать как бытовые отходы, не представляющие опасности. В случае упаковки, возможны вторичной переработки.

Остатки материала после вспышки следует утилизировать как бытовые отходы.

Внимание!

Материал для профессионального использования только в технических лабораториях.
Информация, предоставленная в любом виде, даже в время демонстрации, делает руководство по эксплуатации недействительным. Пользователь обязан проверять пригодность изделия для использования по назначению. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, включая ущерб, причиненный третьими лицами в результате несоблюдения инструкций или непригодности к использованию. Ответственность производителя в любом случае ограничивается стоимостью поставляемой продукции.

Все комментарии, касающиеся нашей продукции, следует направлять по нашему адресу.
О любых серьезных инцидентах, связанных с изделием, необходимо сообщать производителю и компетентному органу страны, в которой произошел пользователь или пациент.

000 «Компания Таймед», Россия, 117545 г. Москва, 1-й Дорожный проезд, д. 4, стр. 1, т. +7 (495) 565 32 23; e-mail: info@taymed.ru

MD Этот символ обозначает медицинское изделие, согласно определению в Постановлении (ЕС) № 2017/745.

VILLACRYL THERMO PRESS

NOTICE D'UTILISATION - FR

Matériau thermoplastique pour plaques de prothèse dentaire

Caractéristiques du produit : Matériau thermoplastique sous forme de granulés pour la fabrication de prothèses dentaires par injection sous pression, adapté à une utilisation dans les laboratoires techniques et les laboratoires dentaires. Le produit ne contient pas de méthacrylate de méthyle.

Classification selon EN ISO 20795-1 : Type 3

Composition chimique

Granulés : polymide microcristallin, pigments

Paramètres de performance : Les données techniques requises pour un traitement correct du matériau sont données dans le tableau 1.

Utilisation prévue du produit

Indications : prothèse complète (anodontie), défaillance partielle, éléments de rétention dans les prothèses squelettiques métalliques, les microprothèses, les plaques de rétention et les mainteneurs d'espace.

Contre-indications : Le produit ne s'applique pas aux patients allergiques à un des composants de la préparation.

Groupe cible de patients et utilisateurs visés : Personnes d'âges différents, ayant une partie partielle ou totale de dents, admissibles à un traitement protéthique avec prothèse dentaire.

Effets secondaires : On ne sait pas s'il y a eu d'effets secondaires au cours de la période d'utilisation précédente. En l'absence d'une hygiène adéquate, une irritation et une inflammation de la cavité buccale causées par des mycètes et des bactéries à proximité de la prothèse sont possibles.

Avantages cliniques : rétablissement de la fonction masticatoire, phonétique correcte et amélioration de l'esthétique du visage, ce qui a un impact positif sur le confort mental du patient.

Mode d'emploi

Préparation du modèle opératoire : Le modèle opératoire est en plâtre dentaire de classe IV, par exemple Student IV, qui assure une parfaite reproduction et adaptation dans la bouche du patient.

Avant de commencer à concevoir une prothèse, vous devez effectuer une analyse des parallélogrammes pour déterminer la trajectoire d'entrée et examiner la profondeur des contre-dépouilles du modèle. Grâce à la flexibilité du matériau, vous pouvez effectuer le travail en utilisant la contre-dépouille du tissu gingival et une dent de rétention pour obtenir la rétention. Lors de la conception des éléments de rétention dans la section antérieure, il est recommandé d'avoir une couverture dentaire minimale pour des raisons esthétiques. Dans le cas des dents latérales, l'utilisation de supports plus larges permettra une plus grande stabilité de la prothèse. Pour obtenir une rétention satisfaisante, des contre-dépouilles du tissu gingival et des dents doivent être utilisées. Il est plus pratique d'utiliser un crayon pour appliquer un projet à une surface.

Préparation du modèle pour la duplication : Sur la base de l'analyse des parallélogrammes, le chemin pour l'introduction de la prothèse est déterminé. Seules les contre-dépouilles qui rendent difficile l'introduction de la prothèse dans le champ protéthique doivent être bloquées. Les contre-dépouilles de la face linguale et les dernières dents de l'arcade ne sont pas bloquées, car elles peuvent améliorer encore l'entrée de la prothèse dentaire. Il est recommandé d'attacher les cols et les zones sensibles avec de la cire.

Duplicación del modelo : El modelo debe ser reproducido conformemente con las proceduras standard utilizadas para la reproducción con silicona en la boîte. **Préparation des dents :** on utilise des dents classiques en acrylique et en composite. Los dents artificiales no n'dheront pas chimiquement au matériau thermoplastique. Pour s'assurer que les dents sont correctement insérées dans le matériau, il est nécessaire de percer des trous de rétention sous la forme d'une lettre, T, l'un sur la face interne de la dent et les deux autres sur les surfaces proximales. Un foret de 1,0 mm doit être utilisé. De plus, une rainure autour de la dent artificielle doit être réalisée à l'aide d'une fraise en rossette, ce qui améliore la tenue de la poche gingivale et maintient la dent en matériau thermoplastique.

Modelage à la cire : le matériel doit être modelé avec l'isolant photopolymérisable Villacyrlyl Thermo Iso-Clear et ensuite polymérisé en lampe UV. L'épaisseur minimale recommandée de la plaque est de 1 mm. La flexibilité des éléments de la plaque protéthique peut être ajustée par l'épaisseur et la forme de la cire à modeler. La bonne conception et la préparation optimale de la prothèse garantissent que la prothèse fonctionne bien. Villacyrlyl Thermo Press ne se casse pas. La prothèse protéthique dans la région cervicale des dents doit être modelée sur le bord de la préparation des dents en acrylique. Il ne modifie pas le détritus du matériau.

Boîte : la partie inférieure de la boîte doit être en plâtre de classe IV (Student IV). Le plâtre de classe IV (Student IV) doit être utilisé pour faire la prothèse. Pour faciliter l'attraction du plâtre de la boîte, la vaseline est appliquée sur les surfaces internes de la boîte. Le modèle doit être positionné dans la partie centrale de la boîte, plus près du trou d'injection de la boîte. Veillez à ne pas salir le bord de la boîte. Il faut attendre que le plâtre soit complètement collé. La prothèse doit avoir des canaux d'injection en forme de U d'un diamètre de 5 mm. Il est recommandé que les canaux soient adjacents à la plaque protéthique avec une surface correspondant au diamètre. Un isolateur de plâtre est appliqué sur les parties en plâtre. Ensuite, vous devez plier la boîte, verrouiller et serrer les moitiés de la boîte avec les vis. Ne serrez pas trop les vis. Ensuite, vous devez insérer la deuxième partie de la boîte avec le plâtre super dur et la laisser reposer complètement la prothèse.

Information pour les prothèses dentaires

Si la peau entre en contact avec le liquide pendant le processus de fusion, il y a un risque de brûlure de la peau. Il est possible de crever des vêtements dangereux après avoir dépassé la température de traitement recommandée du produit.

En cas de contact avec les gaz émis lors de la fusion et la poussière générée lors du traitement, il est possible d'irriter les yeux et les voies respiratoires.

Si les gaz de décomposition sont inhalés, il existe un risque d'effets irréversibles par inhalation.

En cas d'inhalation ou de contact avec la poussière générée pendant le traitement, des troubles respiratoires et des lésions cutanées peuvent survenir.

Information pour les patients et les prothésistes dentaires

Le matériau n'est pas résistant aux produits chimiques dont le pH est inférieur à 4.

Le matériau n'est pas résistant à une exposition prolongée à des boissons alcoolisées dont la concentration est supérieure à 40%.

Le matériau n'est pas résistant aux produits chimiques oxydants tels que COREGA TABS.

La matière plastique n'est pas visible aux rayons X.

Information pour les patients

Renseignez-vous sur le patient que le dentiste doit fournir après la fabrication de la prothèse :

La prothèse n'est pas résistante aux produits chimiques oxydants, par exemple les préparations COREGA TABS, par conséquent les préparations nettoyantes telles que COREGA TABS (ou équivalent) et les bains de bouche ne doivent pas être utilisés.

Après chaque repas, il faut laver la prothèse avec une brosse douce sous l'eau courante et fraîche. Les pâtes d'hygiène standard pour prothèses ne contenant pas de substances abrasives peuvent être utilisées pour le nettoyage.

Il est recommandé de laver la prothèse de temps en temps dans une rondelle vibrante remplie d'un détergent liquide spécial pour prothèses en matière thermoplastique.

Lorsque la prothèse n'est pas utilisée, elle doit être lavée et entreposée dans un contenant scellé rempli d'eau propre et fraîche. Ne laissez pas la prothèse au soleil ou à proximité de sources de chaleur. Il est interdit de la placer sur un feu ouvert - matériau inflammable.

La prothèse n'est pas résistante aux effets prolongés des boissons alcoolisées avec une concentration supérieure à 40%.

La prothèse n'est pas visible aux rayons X.

Une prothèse dentaire peut changer de couleur ou perdre ses propriétés physiques d'origine si elle entre en contact avec des produits chimiques ou si elle est mal utilisée.

En cas de réaction allergique au matériau de la prothèse, son utilisation doit être immédiatement interrompue et il faut consulter un médecin.

Pendant l'utilisation, le patient doit subir un examen dentaire périodique de la prothèse.

En cas d'atrophie du procès alvéolaire de la dent, il est recommandé d'enlever la plaque dentaire.

Information pour les dentistes

Il y a un risque de transmission de l'infection. Chaque prothèse doit être lavée et désinfectée avant d'être placée dans la cavité buccale.

Il est recommandé d'informier l'utilisateur de la nécessité d'appliquer les règles d'hygiène relatives à l'utilisation de la prothèse.

Des brosses spéciales pour le nettoyage des prothèses dentaires, du savon iodé, des préparations pour le nettoyage et l'entretien des prothèses dentaires (à l'exception des préparations ayant des propriétés oxydantes) et des nettoyeurs ultrasoniques peuvent être utilisés pour l'hygiène des prothèses dentaires. Ne pas utiliser d'abrasifs.

Stockage et manutention des produits

Produit sensible aux UV. Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine étanche à l'air dans un endroit sombre et bien ventilé, à une température de 5 à 25 °C et dans un endroit inaccessible à des tiers. Il faut ouvrir le produit immédiatement avant l'injection. Le produit ne peut être utilisé après la date de péremption indiquée sur l'emballage de vente et sur les étiquettes des composants du produit. Avant d'utiliser le produit, il est nécessaire de vérifier que le sac absorbant l'humidité n'est pas endommagé.

Gestion des déchets

Les emballages en carton, les étiquettes, les instructions - sont recyclables et doivent être éliminés comme déchets municipaux non dangereux.

Les emballages de granulés et les granulés ne sont pas considérés comme des déchets dangereux. Ils doivent être éliminés comme déchets municipaux non dangereux. Dans le cas des emballages, ils sont recyclables.

Les résidus matériels après injection doivent être traités comme des déchets municipaux.

Attention !

Le matériau pour une utilisation professionnelle uniquement dans les laboratoires dentaires et les techniques dentaires. Les informations fournies de quelle manière que ce soit, même lors d'une démonstration, n'invalident pas le mode d'emploi. Il incombe à l'utilisateur de vérifier si le produit convient à l'usage auquel il est destiné. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages, y compris les dommages causés à des tiers, résultant d'un non-respect des instructions ou de l'inadéquation à l'utilisation. La responsabilité du fabricant est en tout état de cause limitée à la valeur des produits livrés.

Tous les commentaires concernant nos produits doivent être envoyés à notre adresse.

Tout accident grave impliquant un dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente du pays dans lequel réside l'utilisateur ou le patient.

MD Le présent symbole indique un dispositif médical tel que défini dans le règlement (CE) n° 2017/745.

VILLACRYL THERMO PRESS

INSTRUCCIONES DE USO - ES

Material termoplástico indicado para prótesis dentales

Características del producto: material termoplástico, que se presenta en forma de producto granulado, indicado para la fabricación de prótesis dentales por inyección con presión, adaptado a una utilización en los laboratorios técnicos y los laboratorios dentales. El producto no contiene pas de metacrilato de metilo.

Clasificación según EN ISO 20795-1: Tipo 3

Composición química

Granulos: poliamida microcristalina, pigmentos

Parámetros de rendimiento: Los datos técnicos requeridos para un tratamiento correcto del material están dados en el cuadro 1.

Utilización previa del producto

Indicaciones: prótesis completa (anodontia), falla parcial, elementos de retención en las prótesis esqueléticas metálicas, las microprotesis, las placas de retención y los manteneadores de espacio.

Contre-indicaciones: El producto no se aplica a los pacientes alérgicos a uno de los componentes de la preparación.

Groupe cible de patients y utilizadores visados: Personas de edades diferentes, teniendo una parte parcial o total de dientes, admisibles a un tratamiento protético con prótesis dentaria.

Effets secondaires: No se han informado de efectos secundarios durante la fase de inyección del material. Utilizar ropa de protección, guantes y gafas protectoras durante la utilización de la máquina de inyección. El incumplimiento de estas instrucciones podría causar quemaduras.

Tratamiento: Los canales de remplissage deben ser desgajados a la ayuda de un disque de separación (por ex. perforado con un revestimiento diamante sobre las dos faces). La medida standard para los terapéuticos debe ser utilizada.

Atención! El procedimiento de inyección del material recomendado por el fabricante es similar al procedimiento realizado con las prótesis acrílicas tradicionales. Tomar las debidas precauciones durante el proceso de escaldado de la prótesis. Utilizar ropa de protección, guantes y gafas protectoras durante el proceso de manipulación con agua y la mufla calientes.

Escaldar la mufla: El procedimiento de escaldado de la cera es similar al procedimiento realizado con las prótesis acrílicas tradicionales. Tomar las debidas precauciones durante el proceso de escaldado de la prótesis. Utilizar ropa de protección, guantes y gafas protectoras durante el proceso de manipulación con agua y la mufla calientes.

Utilización de la mufla: La mufla debe ser escaldada en la estructura del yeso, lo cual dificultará su adhesión. Despues de abrir la mufla, calentarla en agua caliente o con un baño de vapor durante 6 a 10 minutos. Prestar atención a no superar el tiempo de escaldado, dado que la cera líquida penetrará en la estructura del yeso, lo cual dificultará su adhesión. Despues de escaldar la mufla, calentarla en agua caliente o con un baño de vapor durante 6 a 10 minutos. Prestar atención a no superar el tiempo de escaldado, dado que la cera líquida penetrará en la estructura del yeso, lo cual dificultará su adhesión.

Retirada de la mufla: Apresurarse a retirar la mufla de la boca. Secar la mufla y dejarla enfriar. Seguidamente, para obtener una superficie lisa, es imprescindible aplicar el aislante Villacyrlyl Thermo Iso-Clear tanto sobre la superficie de la contramufla como sobre los canales de inyección, y luego polimerizarlo. Prestar atención a no asolar los dientes acrílicos. Despues de escaldar la mufla en agua caliente o con un baño de vapor durante 6 a 10 minutos. Prestar atención a no superar el tiempo de escaldado, dado que la cera líquida penetrará en la estructura del yeso, lo cual dificultará su adhesión.

Aplicación de la mufla: Colocar la mufla dentro de la máquina de inyección y enfriarla a 90 °C y 100 °C.

Atención! Colocar la mufla dentro de la máquina de inyección a una temperatura de entre 90 °C y 100 °C.

Atención! No superar las 285 °C de temperatura de inyección.

Desembalaje: Tras el proceso de inyección, dejar enfriar la mufla durante unos 30 minutos. No acelerar el proceso de enfriamiento utilizando agua o otros métodos de enfriamiento.

Indicaciones: prótesis totales (edentismo), prótesis parciales, elementos de retención en esqueléticos, microprotésis, férulas y mantenedores de espacio.

Contraindicaciones: No debe utilizarse con los pacientes que presenten alguna alergia a alguno de los ingredientes del producto.

Uso previsto y destinado a los siguientes grupos de pacientes: personas de diferentes edades, con la pérdida parcial o total de dientes, aptas para el tratamiento protético con dientes artificiales.

Efectos secundarios: No se han informado hasta la fecha. En caso de ausencia de una higiene adecuada, existe la posibilidad de aparición de irritaciones e inflamaciones en la cavidad oral causadas por hongos y bacterias adyacentes a la prótesis.

Beneficios clínicos: Restablecimiento de la función masticatoria, corrección de la fonética y mejora de la estética facial, lo que afecta positivamente al confort psicológico del paciente.