


## DE Gebrauchsanweisung

Lichthärtendes Komposit zur Herstellung individueller Abformlöffel und Basisplatten.

Vor Gebrauch des Produktes lesen und aufbewahren! Sicherheitshinweise beachten!

**Nur für Fachanwender.**

### 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

 Sicherheitsdatenblatt beachten!

**H317:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kontakt von unausgehärtetem Material mit Haut/Schleimhaut und Augen vermeiden. Es kann leicht reizend wirken und in seltenen Fällen zu einer Sensibilisierung auf Methacrylate führen.

**Schutzausrüstung benutzen:** Schutzbrille, geeignete Schutzhandschuhe mit Schutzfunktion v.a. gegen Methacrylate (z.B. Polyethylen-Handschuhe, 4h-Gloves). Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Ärztliche Behandlung bei auftretenden Symptomen (Reizung der Haut) notwendig.

**Nach Augenkontakt:** Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Beim Beschleifen der polymerisierten Platten eine geeignete Staubabsaugung verwenden und die Gebrauchsanweisung des Schleifkörper-Herstellers beachten, besonders hinsichtlich Staubschutz. Gegebenenfalls ein unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaates, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden. Rückmeldungen zum Produkt richten Sie bitte an: [office@dental-central.de](mailto:office@dental-central.de)

### 2. Beschreibung

#### 2.1 Allgemeine Beschreibung

DC Tray ist ein vorgeformtes, modellierbares, lichthärtendes Komposit zur Herstellung individueller Abformlöffel im zahntechnischen Labor und zahnärztlichen Praxislabor. Es zeichnet sich durch geringe Schrumpfung, geringe Wasseraufnahme und hohe Formstabilität aus.

#### Verfügbare Varianten:

**DC Tray:** Plattenstärke ca. 2,2 mm in den Farben transparent, blau, rosa und weiß

#### 2.2 Zusammensetzung

Mischung aus verschiedenen Acrylaten / Methacrylaten, pyrogenem Siliciumdioxid, Glasperlen, photochemischen Initiatoren, Farbstoff, Vaseline

### 3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

#### 3.1 Warnhinweise

DC Tray ist lichtempfindlich, so dass die Polymerisation schon bei Einfall von Tageslicht ausgelöst werden kann. Deshalb sollte das Material nicht unnötig dem Licht ausgesetzt werden (Entnahme aus der Dose erst unmittelbar vor der Adaptierung auf das Modell, sofortiges Verschließen der Dose nach Entnahme).

#### 3.2 Zweckbestimmung / Verwendungszweck

DC Tray ist für den dentalen Gebrauch bestimmt:  
 - zur Herstellung individueller Abform-Löffel für Präzisionsabformungen für passgenaue Restaurationen mit höchster Randgenauigkeit wie z.B.

- Funktionsabformungen
- Situationsabformungen bei ungünstigen Zahnbogen- und Kieferformen und/oder tief ansetzenden Bändern

Der Anwender ist verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, besonders wenn sie nicht in dieser Gebrauchsinformation aufgeführt sind. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

#### 3.3 Klinischer Nutzen

Der klinische Nutzen der lichthärtenden Abformmaterialien liegt indirekt im Ersatz des Zahnapparates und damit in einer Wiederherstellung der Kaufunktion, da Präzisions- und/oder Funktionsabformungen sowie Bissregistrare für die passgenaue Herstellung von Prothesen unverzichtbar sind.

#### 3.4 Indikationen

**DC Tray:** Präzisionsabformungen für passgenaue Restaurationen mit höchster Randgenauigkeit wie z.B.

- Funktionsabformungen
- Situationsabformungen bei ungünstigen Zahnbogen- und Kieferformen und/oder tief ansetzenden Bändern

#### 3.5 Kontraindikation

Bei bekannter Überempfindlichkeit gegen Methacrylate sollte Hautkontakt vermieden werden

#### 3.6 Anwenderprofil

DC Tray ist ein Produkt für die Fachanwendung durch Zahntechniker oder Zahnarzt. Eine Anwendung ist im zahntechnischen Labor bzw. zahnärztlichen Praxislabor vorgesehen. Eine besondere Schulung ist nicht erforderlich.

Die aus dem Material hergestellten, fertigen Produkte (individuelle Abformlöffel, Basisplatten oder Stützstiftregistrare) sind für die Fachanwendung durch Zahnärzte in einer Zahnarztpraxis vorgesehen. Eine besondere Schulung ist nicht erforderlich.

#### 3.7 Patientengruppe

Die Verwendung von DC Tray ist auf keine bestimmte Patientengruppe begrenzt. Kontraindikationen sind zu beachten.

#### 3.8 Unerwünschte Nebenwirkungen

DC Tray enthält Methacrylate. Diese können allergische Hautreaktionen verursachen. In seltenen Fällen ist eine Sensibilisierung möglich.

#### 3.9 Wechselwirkungen

Es sind keine Wechselwirkungen bekannt.

#### 3.10 Besondere Lager- und Aufbewahrungshinweise

Behälter dicht geschlossen halten. Lichtgeschützt und bei 4-25°C lagern.

#### 3.11 Dauer der Haltbarkeit

3 Jahre ab Herstellung. Nach Ablauf des auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatums nicht mehr anwenden!

#### 3.12 Entsorgung

Produkt sowie die nicht restentleerte Primärverpackung nicht in Kanalisation, Gewässer, Untergrund oder Erdreich gelangen lassen. Die Entsorgung erfolgt gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen sowie vollständig ausgehärtete Produkte können im gängigen Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden. Mülltrennung beachten.

### 4. Anwendung

- Das Situationsmodell ist je nach Erfordernis vorzubereiten und mit einer Alginate-Isolierung zu isolieren. Unter sich gehende Stellen des Modells sollten vorher ausgeblockt werden.

- Dose an der Griffflasche öffnen, eine DC Tray-Platte inkl. Schutzvlies entnehmen und Dose sofort wieder dicht verschließen.

- Das Schutzvlies wird von der DC Tray-Platte entfernt.

- Die Platte wird auf das isolierte Modell adaptiert und an den Rändern beschnitten.

- Aus dem Materialüberschuss kann der Griff geformt werden. Bei Anfertigung einer Basisplatte wird auf den Griff verzichtet.

- Die Platte wird anschließend auf dem Modell in einem Blaulicht- oder UVA-Lichtgerät 5 Minuten polymerisiert. Die Gebrauchsanweisung des verwendeten Lichtgerätes ist zu beachten!

- Die Platte wird vom Modell abgenommen und von der Rückseite nochmals 5 Minuten polymerisiert.

- Der so angefertigte individuelle Abformlöffel kann sofort bearbeitet werden.

- Die Inhibitionsschicht (Klebeschicht auf der Materialoberseite) gestattet eine nachträgliche Korrektur (z.B. Verstärken der Platte). Die Inhibitionsschicht kann leicht durch ein mit einem alkoholischen Reinigungsmittel befeuchteten Tuch entfernt werden.

### 5. Darreichungsformen und Packungsgrößen

Produktname	Varianten (Farben)	Einheit	REF
DC Tray	Einzelpack transparent	1 Dose á 50 Stück	701025
	Einzelpack rosa		701027


## EN Instructions for use

Light-curing composite for the production of individual impression trays and base plates.

Read and keep before using the product! Observe the safety instructions!

### Rx only.

### 1. General safety instructions

 Observe safety data sheet!

**H317:** May cause an allergic skin reaction. Avoid contact of uncured material with skin/mucous membrane and eyes. It may be slightly irritating and in rare cases may cause sensitization to methacrylates

**Use protective equipment:** Safety glasses, suitable protective gloves with protection function to Methacrylates (e.g. Polyethylene-gloves, 4h-gloves). Do not wear contaminated work clothing outside the workplace.

**After skin contact:** Wash immediately with plenty of soap and water. Medical treatment necessary if symptoms occur (irritation of the skin).

**After eye contact:** Immediately flush with running water for 10 to 15 minutes with the eyelid open and consult an ophthalmologist.

When grinding the polymerized sheets, use a suitable dust extractor and follow the instructions for use of the abrasive manufacturer, especially with regard to dust protection. If necessary, use a self-contained breathing apparatus.

All serious incidents related to the product must be reported to the manufacturer and the competent authority of the member state where the user and/or patient is established. Please direct any feedback regarding the product to: [office@dental-central.de](mailto:office@dental-central.de)

### 2. Description

#### 2.1 General descriptio

DC Tray is a pre-shaped, modelable, light-curing composite for the production of individual impression trays in the dental laboratory or dental practice. It features low shrinkage, low water absorption and high dimensional stability.

#### Available variants:

**DC Tray:** plate thickness approx. 2.2 mm in the colors transparent, blue, pink and white

### 2.2 Composition

Mixture of different acrylates / methacrylates, fumed silica, glass beads, photochemical initiators, pigment, vaseline

### 3. Intended use

#### 3.1 Warnings

DC Tray is light-sensitive, so that polymerization can already be triggered by exposure to daylight. Therefore, the material should not be exposed to light unnecessarily (removal from the can only immediately before adaptation to the model, immediate sealing of the can after removal).

#### 3.2 Intended purpose / intended use

DC Tray is intended for dental use:

- for the production of individual impression trays for precision impressions for accurately fitting restorations with the highest marginal accuracy, e.g.
- functional impressions
- situational impressions for unfavorable dental arch and jaw shapes and/or deep-set bands

The user is obliged to examine the material for suitability and usage possibilities for the intended purposes on his own responsibility before using it, especially if those are not listed in this instruction manual. The manufacturer accepts no liability for damage resulting from any other use.

#### 3.3 Clinical benefit

The clinical benefit of light-curing impression materials lies indirectly in the replacement of the dental apparatus and thus in a restoration of masticatory function, since precision and/or functional impressions are essential for the accurately fitting production of dentures.

#### 3.4 Indications

**DC Tray:** -Precision impressions for accurately fitting restorations with the highest marginal accuracy, such as

- functional impressions
- Situation impressions for unfavorable dental arch and jaw shapes and/or deep-set bands

#### 3.5 Contraindication

In case of known hypersensitivity to methacrylates, skin contact should be avoided.

#### 3.6 User profile

DC Tray is a product for professional use by dental technicians or dentist. It is intended for use in the dental laboratory or dental practice. No special training is required.

The finished products made of the material (individual impression trays, base plates, support pin registrations) are intended for professional use by dentists in a dental practice. Special training is not required.

#### 3.7 Patient group

The use of DC Tray is not limited to any particular patient group. Contraindications must be observed.

#### 3.8 Undesirable side effects

DC Tray contains methacrylates. These may cause allergic skin reactions. In rare cases sensitization is possible.

#### 3.9 Interactions

No interactions are known.

#### 3.10 Special storage instructions

Keep the can tightly closed. Store protected from light and at 4-25° C / 39-77° F.

#### 3.11 Shelf life

3 years from manufacture. Do not use after the expiry date stated on the label!

#### 3.12 Waste treatment

Do not allow product or primary packaging which has not been emptied of all residues to reach sewage system, water, subsoil or soil. Disposal according to official regulations.

Non-contaminated and completely empty packaging as well as fully cured products can be disposed of with normal municipal waste (household waste). Observe waste separation.

### 4. Application

- The situation model should be prepared as required and insulated with an alginate insulation. Undercutting areas of the model should be blocked out before.

- Open the can at the handle tab, remove one DC Tray plate incl. protective fleece and immediately reseal the can tightly.

- The protective fleece is removed from the DC Tray sheet.

- The sheet is adapted to the insulated model and trimmed at the edges.

- The handle can be formed from the excess material. The handle is not used when making a base plate.

- The sheet is then polymerized on the model in a blue light or UVA light device for 5 minutes. The instructions for use of the light unit used must be observed!

- The sheet is removed from the model and polymerized from the back for another 5 minutes.

- The individual impression tray made in this way can be processed immediately.

- The inhibition layer (adhesive layer on the top of the material) allows subsequent correction (e.g. reinforcement of the sheet). The inhibition layer can be easily removed with a moistened tissue with an alcoholic cleaning agent.

### 5. Delivery units

Product name	Variants (colors)	Unit	REF
DC Tray	Single pack transparent	1 Dose á 50 pieces	701025
	Single pack pink		701027