

# Gebrauchsanleitung: **Erkosit**

**Kennzeichnung:**  beiliegende Dokumente beachten  Gebrauchsanweisung beachten

 EG-Richtlinie 93/42/EWG

**Lagerung:**  vor Sonnenlicht geschützt lagern  trocken lagern   $5^{\circ}\text{C}$  /  $41^{\circ}\text{F}$   $95^{\circ}\text{F}$  /  $35^{\circ}\text{C}$  empfohlene Lagertemperatur

## **Anwendungsgebiet:**

Selbstpolymerisierender Kunststoff für die Herstellung von zahnärztlichen Geräten.

## **Einsatzgebiet:**

Erkosit ist geeignet zur Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken.

## **Kontraindikationen:**

- Bei bereits bekannter allergischer Reaktion auf Kunststoffe sollte eine spezifische Allergie auf Erkosit (Polymethylmethacrylat) ausgeschlossen werden.

## **Achtung:**

- Die Verwendung ist auf die Herstellung von zahnärztlichen Geräten begrenzt.
- Die Verwendung unterliegt der Verantwortung des Behandlers.
- Verwendung nur auf Empfehlung oder Verschreibung eines dazu berechtigten Behandlers.
- Allergische Reaktionen sind unwahrscheinlich, können jedoch nicht ausgeschlossen werden.
- Gefahrstoff nach EU CLP-Verordnung 1272/2008: GHS02, GHS07, GHS08

## **Vorsichtsmaßnahmen:**

- Erkosit wird nur für die Herstellung der oben genannten Dentalgeräte empfohlen.
- Sicherheitsdatenblatt für Gefahrstoff bereithalten und beachten (download, <https://www.erkodent.com>)
- Beachten Sie die Lagerhinweise.

## **Chemische Charakterisierung:**

selbstpolymerisierender Kunststoff auf Polymethylmethacrylatbasis, cadmiumfrei, enthält keine tertiären Amine.



**Entsorgung/Recycling:** Allgemeines Kunststoffrecycling/Hausmüll.

## **Materialeigenschaften:**

An die Zahnfarbe anpassbares Flüssigkeits/Pulver System, uneingeschränkt reparierbar.

## **Lieferform:**

Erkosit-Set, je 100 g Pulver hell/dunkel, 100 ml Flüssigkeit 817 700 • 100 ml Flüssigkeit 817 701  
100 g Pulver hell 817 702 • 100 g Pulver dunkel 817 703

## **Technische Daten:**

Vickershärte 14 kp/mm<sup>2</sup> • Biegefestigkeit 75 N/mm<sup>2</sup> • E-Modul 2300/mm<sup>2</sup> • Schlagzähigkeit 2,8 KJ/m<sup>2</sup>

**Arbeitsanweisung:** Erkosit kann mit den Tiefziehfolien Erkolen und Erkodur verarbeitet werden. Erkolen dient dabei als Negativform, die nach dem Aushärten entfernt wird. Erkolen **verbindet sich nicht** mit Erkosit.

Aus Erkodur im Verbund mit Erkosit lassen sich sehr stabile Provisorien herstellen. Erkodur **verbindet sich** mit Hilfe von PV-Primer (222 970, 25 ml) mit Erkosit.

In der Erkodent Tiefzieh-Broschüre wird die Verarbeitung auf den Seiten 8 + 9 beschrieben.

(Download: [https://www.erkodent.de/dental/anleit/tiefziehtechn\\_DE.pdf](https://www.erkodent.de/dental/anleit/tiefziehtechn_DE.pdf))

## **Produkteigenschaften** (bei 21 °C):

Härtesystem: Autopolymerisat • Polymerisation: ca. 12 Min. • Verarbeitungszeit (mischen): ca. 2 Min.

Applikationszeit: ca. 6 Min. • Elastische Phase: ca. 1,5 Min.



(Hersteller)

Erkodent Erich Kopp GmbH • Siemensstraße 3 • 72285 Pfalzgrafenweiler, Germany

Tel. + 49 (0) 74 45/85 01-0 • Fax + 49 (0) 74 45/20 92 • [info@erkodent.com](mailto:info@erkodent.com) • [www.erkodent.com](http://www.erkodent.com)

**EN ISO • 13485:2016 • ISO 9001:2015**

## Instruction for use: **Erkosit**

**Labeling:**  consult accompanying documents  read instructions for use

 EC-directive 93/42/EEC

**Storage:**  keep away from sunlight  keep dry  95 °F  
35 °C  
5 °C  
41 °F recommended storage temperature

### Indications for use (general):

Self curing resin for the fabrication of dental appliances.

### Intended Use:

Erkosit is suitable for the production of temporary crowns and bridges.

### Kontraindikationen:

- Before use on patients with a history of allergic reactions to plastics it has to be clarified that there is no specific allergic reaction on Erkosit (polymethylmethacrylate).

### Warning:

- Use strictly limited for the fabrication of orthodontic and dental appliances.
- The use is subject to the responsibility of a therapist.
- For prescription use only.
- Allergic reactions are unlikely but possible.
- Hazardous substance according to EU CLP Regulation 1272/2008: GHS02, GHS07, GHS08

### Vorsichtsmaßnahmen:

- Erkosit is not recommended for other dental appliances than as described above under intended use.
- Hold safety data sheet for hazardous substances and notice (download, <https://www.erkodent.com>)
- Pay attention to the storage instructions.

### Chemical characteristics:

Self-curing polymethyl methacrylate based plastic, cadmium free, contains no tertiary amines.



**Disposal/Recycling:** General recycling for plastic if available, otherwise general waste.

### Material informations:

To the tooth color customizable liquid / powder system, repairable.

### Availabilities:

Erkosit set, each 100 g powder light / dark, 100 ml liquid 817 700 • 100 ml liquid 817 701  
100 g powder bright 817 702 • 100 g powder dark 817 703

### Technical data:

Vickers hardness 14 kp/mm<sup>2</sup> • Bending strength 75 N/mm<sup>2</sup> • Modulus of elasticity 2300/mm<sup>2</sup> • Impact strength 2.8 KJ/m<sup>2</sup>

**Working instruction:** Erkosit can be processed with the thermoforming foils Erkolen and Erkodur. Erkolen serves as a negative mold, which is removed after curing. Erkolen **does not bond** to Erkosit.

Erkodur in conjunction with Erkosit can be used to produce very stable temporary restorations. Erkodur **bonds to** Erkosit with the help of PV primer (222 970, 25 ml).

The Erkosit thermoforming brochure describes the processing on pages 8 + 9.

(Download: [https://www.erkodent.de/dental/anleit/tiefziehtechn\\_EN.pdf](https://www.erkodent.de/dental/anleit/tiefziehtechn_EN.pdf))

### Product properties (at 21 °C):

Hardening system: self curing resin • Polymerization: approx. 12 min. • Processing time (mixing): approx. 2 min.

Application time: approx. 6 min. • Elastic phase: approx. 1.5 min.



(manufacturer)

Erkodent Erich Kopp GmbH • Siemensstraße 3 • 72285 Pfalzgrafenweiler, Germany

Tel. + 49 (0) 74 45/85 01-0 • Fax + 49 (0) 74 45/20 92 • [info@erkodent.com](mailto:info@erkodent.com) • [www.erkodent.com](http://www.erkodent.com)

**EN ISO • 13485:2016 • ISO 9001:2015**