












**Gebrauchsanleitung: Erkolen, transparent**

	<b>Kennzeichnung:</b>
	Beiliegende Dokumente beachten
	Gebrauchsanweisung beachten
	Einmaliger Gebrauch
	For prescription use only (USA)
	EG-Richtlinie 93/42/EWG

	<b>Lagerung:</b>
	Vor Sonnenlicht geschützt lagern
	Trocken lagern
	35 °C/95 °F
	5 °C/41 °F
	Empfohlene Lagertemperatur

**Anwendungsgebiet:**

Tiefziehmaterial und Zubehör für die Herstellung von kieferorthopädischen und zahnärztlichen Geräten.

**Einsatzgebiet:**

Erkolen ist geeignet zur Herstellung tiefgezogener Gussformteile und intra-oraler Geräte wie provisorische Kronen und Brücken, Zahnfleischverbände und als Platzhalter für Medikamententräger (z. B. Fluoridierung) aus Erkoflex-Folien.

**Kontraindikationen:**

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

**⚠ Achtung:**

- Die Verwendung ist auf die Herstellung von kieferorthopädischen und 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.
- Fehlerhafte Verarbeitung kann dazu führen, dass Risse, Brüche und scharfe Kanten entstehen. Bei kleinen Abbrüchen besteht die Gefahr einer Aspiration.

**Vorsichtsmaßnahmen:**

- Erkolen wird nur für die oben genannten Dentalgeräte empfohlen.
- Nur zur einmaligen Verwendung.
- Beachten Sie die Lagerhinweise.



(Hersteller)

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


Tel. + 49 (0) 74 45/85 01-0 • Fax + 49 (0) 74 45/85 01-15 • info@erkodent.com • www.erkodent.com

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

# Gebrauchsanleitung: **Erkolen**, transparent

## Chemische Charakterisierung:

PE, Polyethylen • Isolierfolie: PE, Polyethylen. Gesundheitlich unbedenklicher Thermoplast mit geprüfter Biokompatibilität. Wasserunlöslich, inaktiv, keine Gefahr für das Grundwasser.

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

## Materialeigenschaften:

Transparentes, weiches, elastisches Material, rückstandslos verbrennbar.

**Lieferform:** Stärken von 0,5 bis 3,0 mm, Durchmesser 120 und 125 mm und 125x125 mm quadratisch.

**Bestellinformationen siehe Materialkarte, Programm, Tiefziehtechnik Broschüre oder auf [www.erkodent.com](http://www.erkodent.com)**

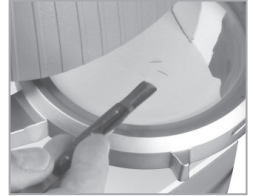
## Technische Daten:

Dichte, 0,92 g/cm <sup>2</sup>	Wasseraufnahme, 0,1 %	Zugfestigkeit, 25 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit, -	Schlagzähigkeit, 100 kJ/m <sup>2</sup>	Kerbschlagzähigkeit, 44 kJ/m <sup>2</sup>
Streckspannung, 9 MPa	Bruchdehnung, 650 %	E-Modul, 200 N/mm <sup>2</sup>
Härte, Shore D 40	Kugeldruckhärte, 18 N/mm <sup>2</sup>	Vicat Erweichungstemp., 94 °C
Temperaturbeständigkeit, 68 °C	Glasübergangstemp., 111 °C	Schrumpf (Einsatzgebiet), 0,1 %

## Plastifizierung und Arbeitsanweisung: (nur Erkodent Tiefziehgeräte)

Die Folie immer so in das Gerät legen, dass die Schrumpfausgleichs-/Isolierfolie zum Modell zeigt. Der in den Geräteanleitungen angegebenen Vorgehensweise folgen. Foliendaten wie Heizzeit oder Tiefzieh Temperatur befinden sich in der internen Datenbank der Tiefziehgeräte. Den Folientyp und die Folienstärke (z.B. Erkolen 1,0 mm) auswählen und den vom Gerät angegebenen Arbeitsschritten oder der Geräteanleitung folgen. (Erkoform-RVE/-3 und Erkopress ES 200-E: siehe beiliegende Folien-Datenblätter)

Geräte ohne Steuerung: Weichheitsgrad mit Instrument abtasten.  
Entstehen bleibende Eindrücke, dann tiefziehen, Abbildung.



## Ausarbeitung: (siehe Tiefziehtechnik-Broschüre)

Eine Adjustierung (2,0/3,0 mm) des Gegenbisses ist mit Hilfe des Occluform (-3) möglich. Empfohlene Ausarbeitungsinstrumente, Ausarbeitungssset Quick 3 (110 830), auch Schere (0,5-1,0 mm).

Die Isolierfolie wird erst nach dem Tiefziehen und Ausarbeiten entfernt.

## Reinigung:

TOP  **Oxydens** Reinigungstabletten

