

# Erkoflex / -color



## Reines EVA-Material für flexible Stabilisierungen in der Orthopädie-Technik und -Schuhtechnik

Erkoflex ist ein reines EVA Material dauerelastisch, formbeständig und flexibel.

In der Orthopädie - Schuhtechnik und Orthopädie - Technik wird Erkoflex immer dann eingesetzt, wenn flexible Materialien zur Stabilisierung benötigt werden.

Erkoflex ist thermisch verformbar und lässt sich einfach und schnell verarbeiten.

Erkoflex lässt sich ohne Klebstoffe und nur durch Wärme mit sich selbst verkleben, was zu sehr homogenen Verbindungen führt und dadurch auch punktuell für Verstärkungen eingesetzt werden kann.

Mit handelsüblichen Klebstoffen ist Erkoflex mit diversen Materialien aus der Orthopädie - Schuhtechnik und - Technik verklebbar.

Schleifen ist mit allen bekannten Schleifgeräten in der Orthopädie - Technik und - Schuhtechnik ohne Probleme möglich. Polieren lässt sich Erkoflex mit der Lamellenscheibe (Vorpolieren) und mit Heißluft auf Hochglanz.

Erkoflex eignet sich aufgrund der besonderen Eigenschaften und der verschiedenen lieferbaren Stärken optimal zur Herstellung von Vorder-, Hinter-, Knöchel-, und Peronäuskappen, Einbauteilen, Innenschäften, Probeschuh, Handschienen und diverse Arten von Einlagen und Bettungen.

Erkoflex ist auch als Erkoflex-color in 14 verschiedenen Farben lieferbar und somit auch für sichtbare Stabilisierungen, Badeschuhe und vieles mehr einsetzbar.

### Lieferbare Erkoflex Farben in 2,0 und 4,0 mm:



### Verarbeitung:

Temperatur: 100 - 130 °C

Heizzeiten: zwischen 1 - 4 Min.

Wärmequelle: Heizplatte, Ofen oder Heißluftfön

Shorhärte: 82 Shore A

Plattengröße: 1000 x 1000 mm oder 1160 x 870 mm

Stärken: 0,5/0,7/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0/6,0/9,0/12,0 und 14,0 mm (Erkoflex transparent)  
2,0 und 4,0 mm (Erkoflex-color)

0,8 mm mit Stoff Kaschierung (rot und schwarz)

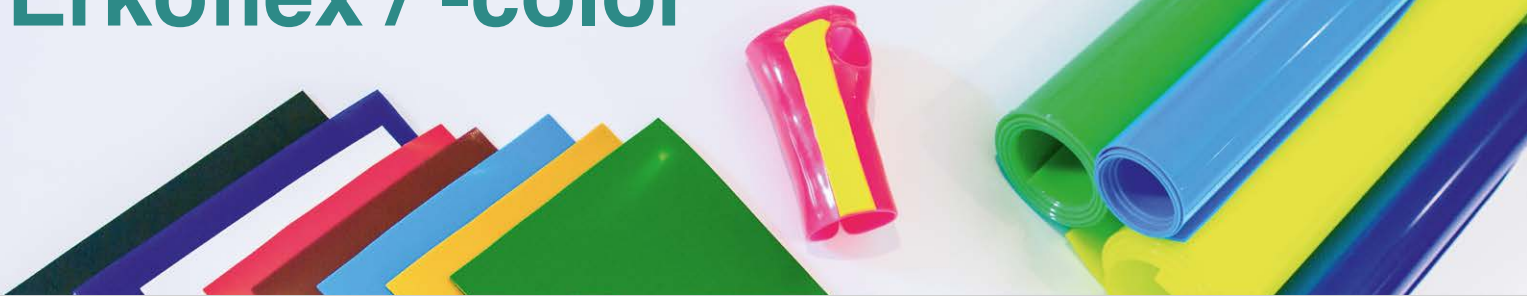
### Medizinprodukt (Klasse 1):

Erkoflex Tiefziehmaterialien sind auf Biokompatibilität getestet und in ihrer Verwendung physiologisch unbedenklich. Sie sind CE-gekennzeichnet auf Basis der EU-Verordnung 2017/745 über Medizinprodukte und der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte. Bis heute (2022) sind uns bestätigte allergische Reaktionen auf die Materialien nicht bekannt, allergische Reaktionen können jedoch nicht ausgeschlossen werden.



Erkodent Erich Kopp GmbH • Siemensstr. 3 • 72285 Pfalzgrafenweiler • Germany  
Tel. +49 (0) 74 45/85 01-0 • [www.erkodent.com/ortho](http://www.erkodent.com/ortho) • [info@erkodent.com](mailto:info@erkodent.com)

# Erkoflex / -color



## Pure EVA material for flexible stabilization in orthopedics, and shoe technology

Erkoflex is a pure EVA material permanently elastic, resistant and flexible.

In orthopedics and orthopedic shoe technology Erkoflex is always used when flexible materials are needed for stabilization. Erkoflex is thermoformable and can easily and quickly be processed. Erkoflex can bond to itself without adhesive only by heat, which leads to very homogeneous compounds and thus can also be used selectively for reinforcements.

With commercially available adhesives Erkoflex can be bonded with various materials from the orthopedic shoe engineering and technology.

Loops is possible with all known grinding devices in the orthopedics, and shoe technology without problems. Erkoflex can be polished with the flap disc (prepolishing) and with hot air to a high gloss.

Due to its special characteristics and different thicknesses, Erkoflex is ideally suited for the production of front and back ankle, peroneus caps, mounting parts, inner sockets, sample shoes, hand rails and different types of deposits and beddings.

Erkoflex is also available as Erkoflex-color in 14 different colours and thus also suitable for visible stabilizations, slippers and much more.

### Available Erkoflex colours in 2.0 and 4.0 mm:



### Processing:

Temperature: 100 - 130 °C

Heating time: between 1 - 4 minutes

Heat source: hot plate, furnace or heat gun

Shore hardness: 82 Shore A

Plate size: 1000 x 1000 mm or 1160 x 870 mm

Thickness: 0.5/0.7/1.0/1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0/9.0/12.0 and 14.0 mm (Erkoflex transparent)  
2.0 and 4.0 mm (Erkoflex-color)

0.8 mm with fabric lamination (red and black)

### Medical device (class1):

Erkoflex thermoforming materials are tested on their biocompatibility and are physiologically harmless in their intended use. They are CE marked based on the EU regulation 2017/745 concerning medical products and the directive 93/42/EEC concerning medical products. Up to now (2022) there is no knowledge of confirmed allergic reactions on the materials, but allergic reactions cannot be excluded.



Erkodent Erich Kopp GmbH • Siemensstr. 3 • 72285 Pfalzgrafenweiler • Germany  
Tel. +49 (0) 74 45/85 01-0 • [www.erkodent.com/ortho](http://www.erkodent.com/ortho) • [info@erkodent.com](mailto:info@erkodent.com)