



**TOOLCRAFT**

## Ⓧ Bedienungsanleitung


# Polymorph Formbarer Kunststoff für DIY

Best.-Nr. 2489543, 2489544

## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ungiftiges, biologisch abbaubares thermoplastisches Polymer, das bei einer Wassertemperatur von mehr als +60 °C verformbar wird. Das Produkt verfestigt sich bei Raumtemperatur wieder und kann bei Erwärmung erneut in eine beliebige Form gebracht werden.

Zu den Anwendungsbereichen zählen u. a. das Kunsthandwerk, die Fertigung von Prototypen, Reparaturen und vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Hinblick auf DIY-Projekte.

 Das Produkt ist nicht für Kinder unter 14 Jahren (14+) geeignet.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann zudem weitere Gefahren nach sich ziehen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 2 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.



## 4 Symbole in diesem Dokument



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können. Lesen Sie sich diesen Gefahrenhinweis aufmerksam durch.

## 5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### 5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haus-

tieren fern.

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

### 5.2 Betriebsumgebung

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen und dem Kontakt mit Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor direktem Sonnenlicht.

### 5.3 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie sich bezüglich der sicheren Handhabung oder Verwendung des Produkts unsicher sein.

## 6 Betrieb



1. Bringen Sie zunächst einmal etwas Wasser zum Kochen und füllen Sie es in ein geeignetes Behältnis. Lassen Sie es auf rund +60 °C abkühlen.
2. Geben Sie dann das Granulat in das heiße Wasser.
3. Warten Sie etwa zwei Minuten lang, bis keinerlei Kügelchen mehr erkennbar sind und das Granulat einen Klumpen gebildet hat. Das Produkt kann nun in eine beliebige Form gebracht werden.
4. Nehmen Sie dazu den Klumpen mit einer Zange vorsichtig aus dem Behältnis und warten Sie, bis er auf eine Temperatur heruntergekühlt ist, bei der Verletzungen durch Verbrühen ausgeschlossen sind.
5. Nehmen Sie ein geeignetes Werkzeug zur Hand oder oder benutzen Sie Ihre Hände und bringen Sie den Klumpen in die gewünschte Form.
6. Lassen Sie die Form anschließend auf Zimmertemperatur abkühlen, damit sie wieder zu einem harten Kunststoff wird. Möchten Sie den Vorgang beschleunigen, können Sie die Form auch einfach in kaltes Wasser tauchen.

## 7 Technische Daten

### 7.1 Best.-Nr. 2489543

Werkstoff ..... Polycaprolacton  
(2-Oxepanon, Homopolymer)

Abmessungen (ø x H)..... 110 x 98 mm

Gewicht..... 500 g

### 7.2 Best.-Nr. 2489544

Werkstoff ..... Polycaprolacton  
(2-Oxepanon, Homopolymer)

Abmessungen (ø x H)..... 170 x 120 mm

Gewicht..... 1000 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, sind verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE. \*2489543-44\_v1\_0122\_02\_dh\_mh\_de



**TOOLCRAFT**

Operating Instructions

## Polymorphous Malleable Plastic for DIY

Item No. 2489543, 2489544

### 1 Intended use

The product is a non-toxic biodegradable thermoplastic polymer that becomes malleable when soaked in water >60 °C. The product solidifies at room temperature and can be remolded if heated again.

Uses include arts and crafts, prototyping, repairs, and various other DIY projects.

Not for children below 14 years (14+).

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### 2 Delivery content

- Product
- Operating instructions

### 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



### 4 Symbols in this document



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury. Read the information carefully.

### 5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

#### 5.1 General information

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

### 5.2 Operating environment

- Protect the appliance from extreme temperatures, and solvents.
- Protect the product from direct sunlight.

### 5.3 Operation

- Consult an expert when in doubt about the safety or use of the product.

### 6 Operation



1. Boil some water then pour it into a suitable container. Allow to cool to around 60 °C.
2. Pour the pellets into the hot water.
3. Wait approximately 2 mins until all the pellets have gone clear and formed a clump. The product is now ready to be molded.
4. Carefully remove the clump with tongs and wait until it is cool enough to touch without scalding.
5. Mold the clump using your hands or tools if needed.
6. Allow to cool to room temperature where it will set as a hard plastic again. Speed the process up by submerging in cold water.

### 7 Technical data

#### 7.1 Item No. 2489543

Component .....	Polycaprolactone (2-Oxepanone, homopolymer)
Dimensions (ø x H) .....	110 x 98 mm
Weight .....	500 g

#### 7.2 Item No. 2489544

Component .....	Polycaprolactone (2-Oxepanone, homopolymer)
Dimensions (ø x H) .....	170 x 120 mm
Weight .....	1000 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE. \*2489543-44\_v1\_0122\_02\_dh\_mh\_en