

schnell  
einfach  
sicher

# styp<sup>ro</sup>®

## Haemostypticum



- *stillt Blutungen*
- *physiologisches Wirkprinzip*
- *interkonnektiv*
- *implantierbar*
- *resorbierbar*

## PRODUKT-ÜBERSICHT

**curasan**

Regenerative Medizin

Art.-Nr.: 9320000005 (5er)

Art.-Nr.: 9320000020 (20er)



*stypro® Standard*  
mit der Abmessung  
80 x 50 x 10 mm

GYNÄKOLOGIE	
DERMATOLOGIE	
ZAHNMEDIZIN	
MKG-CHIRURGIE	
ALLGEMEIN-CHIRURGIE	
NEURO-CHIRURGIE	
VISZERAL-CHIRURGIE	
PROKTOLOGIE	
NEPHROLOGIE	

- doppelt sterile Verpackung (Folie/Blister)
- als Fadenkabinett-Box und als vorteilhafte 20er Groß-Box erhältlich

Art.-Nr.: 9310000030



*stypro® Cubus*  
mit der Abmessung  
10 x 10 x 10 mm

GYNÄKOLOGIE	
DERMATOLOGIE	
MKG-CHIRURGIE	
VISZERAL-CHIRURGIE	
ALLGEMEIN-CHIRURGIE	
ZAHNMEDIZIN	
NEURO-CHIRURGIE	
PROKTOLOGIE	
DIALYSE	

- sterile Verpackung (im Blister)
- Inhalt: 30 Stück in Fadenkabinett-Box

Art.-Nr.: 9340000005 (5er)

Art.-Nr.: 9340000020 (20er)



*stypro® Special*  
mit der Abmessung  
80 x 50 x 1 mm



GYNÄKOLOGIE	
DERMATOLOGIE	
MKG-CHIRURGIE	
VISZERAL-CHIRURGIE	
ALLGEMEIN-CHIRURGIE	
ZAHNMEDIZIN	
NEURO-CHIRURGIE	
PROKTOLOGIE	
DIALYSE	

- doppelt sterile Verpackung (Folie/Blister)
- als Fadenkabinett-Box und als vorteilhafte 20er Groß-Box erhältlich

Art.-Nr.: 9330000002 (2er)

Art.-Nr.: 9330000020 (20er)



*stypro® Tampon*  
mit der Abmessung  
80 x 30 (Ø) mm  
und Flatusdrain



GYNÄKOLOGIE	
DERMATOLOGIE	
MKG-CHIRURGIE	
VISZERAL-CHIRURGIE	
ALLGEMEIN-CHIRURGIE	
ZAHNMEDIZIN	
NEURO-CHIRURGIE	
PROKTOLOGIE	
DIALYSE	

- doppelt sterile Verpackung (Folie/Blister)
- als Fadenkabinett-Box und als vorteilhafte 20er Groß-Box erhältlich



Art.-Nr.: 9350000020



**stypro® Sheet**  
mit der Abmessung  
80 x 50 x 3 mm

- doppelt sterile Verpackung (Folie/Blister)
- als vorteilhafte 20er Groß-Box erhältlich

GYNÄKOLOGIE	
DERMATOLOGIE	
MKG-CHIRURGIE	
VISZERAL-CHIRURGIE	
ALLGEMEIN-CHIRURGIE	
ZAHNMEDIZIN	
NEURO-CHIRURGIE	
PROKTOLOGIE	
DIALYSE	

Art.-Nr.: 9360000005



**stypro® Strip**  
mit der Abmessung  
50 x 10 x 10 mm

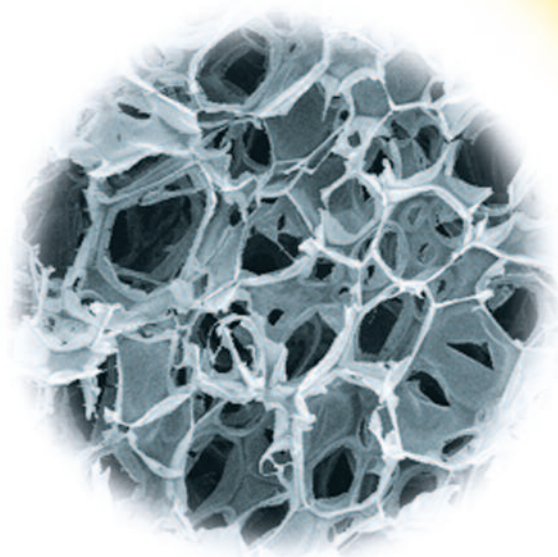
- doppelt sterile Verpackung (Folie/Blister)
- Inhalt: 5 Stück in Fadenkabinett-Box

GYNÄKOLOGIE	
DERMATOLOGIE	
MKG-CHIRURGIE	
VISZERAL-CHIRURGIE	
ALLGEMEIN-CHIRURGIE	
ZAHNMEDIZIN	
NEURO-CHIRURGIE	
PROKTOLOGIE	
DIALYSE	

## Struktur

Die stypro®-Mikrostruktur zeigt eine ausgezeichnete interkonnektierende Porosität und einen formstabilen Strukturaufbau.

*Aufnahme: Produktdokumentation stypro®*



## Wirkungsparameter

- Blutkoagulation auch in der Schwamm-Mitte
- bessere Blutstillung im Vergleich zu einem Cellulose-Produkt

*Quelle: Produktdokumentation stypro® – Untersuchungen zur Qualität des stypro®-Schwämmchens*

## Sicherheit

- $\gamma$ -Sterilisation; Gelatine porcinen Ursprungs

## Wirkprinzip

- auf physiologische Weise, durch Nutzung der natürlichen Gerinnungsfähigkeit des Blutes
- kein zusätzlicher Wirkstoff enthalten

## Vorteile

- einfaches Handling – schnelle Blutstillung
- formstabil
- hohe Saugfähigkeit (bis zum 50-fachen des Eigengewichtes)
- optimale Porosität und Interkonnektion
- resorbierbar (innerhalb von 3 Wochen)
- hervorragend biokompatibel
- Haltbarkeit: 5 Jahre

## Zusammensetzung

Medizinische Gelatine

## Literatur

**Anda S.;** Curative gelfoam embolisation of life-threatening bleeding from ascending colon diverticulum. A case report. *ROFO Fortschr Geb Rontgenstr Nuklearmed* 1987 Jun;146(6):724-5. **Broos B.;** Unterstützende Maßnahmen beim internen Sinuslift zum Schutz der Kieferhöhlenschleimhaut (Schneidersche Membran). *Implantologie Journal* 2004, 7:47-48. **Bundesanzeiger;** Bekanntmachung der Sicherheitsanforderungen an Arzneimittel aus Körperbestandteilen von Rind, Schaf oder Ziege zur Vermeidung des Risikos einer Übertragung von BSE bzw. Scrapie. Nr. 40, 26. Februar 1994, S. 1851-1856. **Chilla R., Sandker R.P.;** Povidone-iodine containing gelatine sponge for tamponade in ear surgery. *Laryngorhinotologie* 1992, 71(7):375. **Doumat A.;** Der Einsatz eines Gelatineschwammes in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie. *Implantologie Journal* 2/2005, 19-22. **European Commission Health and Customer Protection Directorate-General;** Update Opinion on The safety with regard to TSE risk of gelatine derived from ruminant bones or hides from cattle, sheep or goat. [http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/sscl/out227\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/sscl/out227_en.pdf). **European Pharmacopoeia, 4th Edition, 2002, 01/2002:0330** Gelatine, 1236-1238. **Gellad F.E.;** Sadato N., Numaguchi Y., Levine A.M.; Vascular metastatic lesions of the spine: preoperative embolization. *Radiology* 1990, 176(3):683-6. **Kirsch J.;** Staude G.; Mit stypro®-Tampons effektiv Blutungen stillen. *Ambulante Chirurgie* 4/2003 (36), 38-39. **Kirsner R.S.;** Eaglstein W.H.; The wound healing process. *Dermatol. Clin.* 1993, 11 (4) 629-640. **Larson P.O.;** Topical hemostatic agents for dermatologic surgery. *J Dermatol Surg Oncol* 1988;14(6):623-32. **Lewis M.S., Piez K.A.;** Sedimentation-Equilibrium Studies of the Molecular Weight of Single and Double Chains from Rat-Skin Collagen, *Biochemistry* 1964, 3: 1126-1131. **Maurer P.K., Ekholm S.E., McDonald J.V., Sands M., Kido D.K.;** Postoperative radiographic appearance of intracranial hemostatic gelatin sponge. *Surg Neurol* 1986, 26(6):562-6. **Mertsching M., Merten H.-A., Bader A.;** stypro® A new and safe biomaterial for Bone Tissue Engineering – without risk of ENDOGENOUS RETROVIRUS (PERV) Infection. Poster presentation at the INTERNATIONAL TISSUE ENGINEERING MEETING in Innsbruck/Austria, May 18th 20th, 2000. **O'Keeffe F.N., Carrasco C.H., Charnsangavej C., Richli W.R., Wallace S.;** Arterial embolization of adrenal tumors: results in nine cases. *AJR Am J Roentgenol* 1988, 151(4):819-22. **Pape H.;** Indikation und Anwendung von stypro® in der Lippen-Kiefer-Gaumenspaltschirurgie. *Implantologie Journal* 2003/7(1), 52-54. **Uflacker R.;** Transcatheter embolization for treatment of acute lower gastrointestinal bleeding. *Acta Radiol* 1987, 28(4):425-30. **Vogt P.M., Andree C., Breuing K., Liu P.Y., Slama J., Helo G., Eriksson E.;** Dry, moist, and wet skin wound repair. *Ann Plast Surg* 1995, 34(5):493-9. **Ziegler U.E., Debus E.S., Keller H.P., Thiede A.;** Skin substitutes in chronic wounds. *Zentralbl. Chir.* 2001, 126, Suppl. 1: 71-74

## Gebrauchsanweisung

stypro® wird auf die gereinigte Wunde gelegt, trocken oder mit einer physiologischen Lösung angefeuchtet. Man übt einen leichten Druck aus, bis die vom Fibrin bewirkte Adhäsion erreicht wird. stypro® kann in situ gelassen oder bei erfolgter Blutstillung abgenommen werden. Das Produkt wird innerhalb von drei Wochen resorbiert. Die zu verwendende stypro® Menge ist dem Umfang der blutenden Oberfläche anzupassen. Das Produkt kann geschnitten werden, ohne zu zerbröckeln. stypro® hat eine reduzierte Haftfestigkeit an Gazekompressen und chirurgischen Instrumenten.

### Warnungen:

Die Verpackung muss sorgfältig überprüft werden. Die Sterilität ist nur gewährleistet, wenn die Verpackung nicht beschädigt ist. stypro® muss unmittelbar nach Eröffnung der Verpackung verwendet werden. Das Produkt darf nicht nach dem auf der Verpackung angegebenen Verfallsdatum verwendet werden. Bei der Anwendung des Produktes müssen die Vorsichtsmaßnahmen der Asepsis beachtet werden. Nicht verwendete Produktteile dürfen nicht erneut sterilisiert werden. Die blutstillende Eigenschaft von stypro® ersetzt nicht die normalen Maßnahmen zur Blutstillung (z. B. Naht, Kompression, Unterbindung). Es ist ratsam, stypro® zu komprimieren, wenn es in Körperhöhlen eingesetzt wird, da sich der hämostatische Schwamm beim Aufsaugen der Flüssigkeiten ausdehnt und auf das umliegende Gewebe Druck ausüben kann. In der Neurochirurgie sollte der hämostatische Schwamm nicht in geschlossenen Hohlräumen belassen werden, da er beim Ausdehnen eine Kompression des Nervengewebes verursachen kann. stypro® dient wie alle hämostatischen Gelatineschwämme dem Zweck, die Blutstillung zu fördern: alle anderen Anwendungen des Produktes sind vom Benutzer im voraus sorgfältig abzuwägen.

### Gegenanzeigen:

Nicht verwenden bei infizierten Wunden.

### Aufbewahrung:

Trocken aufbewahren.  
Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

### Verfügbare Formate:

<b>stypro® Standard:</b>	80 x 50 x 10 mm: Packungen mit 20 oder 5 Stück
<b>stypro® Special:</b>	80 x 50 x 1 mm: Packungen mit 20 oder 5 Stück
<b>stypro® Tampon:</b>	80 x Ø 30 mm: Packungen mit 20 oder 2 Stück
<b>stypro® Cubus:</b>	10 x 10 x 10 mm: Packungen mit 30 Stück
<b>stypro® Sheet:</b>	80 x 50 x 3 mm: Packungen mit 20 Stück
<b>stypro® Strip:</b>	50 x 10 x 10 mm: Packungen mit 5 Stück

### Apothekenpflichtig

stypro® ist ein zertifiziertes Medizinprodukt



curasan AG, Lindigstraße 4, 63801 Kleinostheim

Die Herstellerfirma übernimmt keine Haftung für einen nicht sachgemäßen Gebrauch des Produktes.



**curasan**  
Regenerative Medizin

curasan AG, Lindigstraße 4, 63801 Kleinostheim,  
Tel. 06027-40900-0, Fax 06027-40900-29,  
E-mail: info@curasan.de, Internet: www.curasan.de