



Bestellinformationen

PROGEL PLATINUM® Chirurgischer Versiegeler

Bestell-Nr.	Beschreibung	VE
PGSS5008	PROGEL PLATINUM® Chirurgischer Versiegeler 4 ml	4 Stück
PGEN005-16	PROGEL™ Verlängerte Applikator-Sprühdüse 16 cm (6")	4 Stück
PGEN005-29	PROGEL™ Verlängerte Applikator-Sprühdüse 29 cm (11")	4 Stück

**C. R. Bard GmbH**  
 Wächhausstraße 6  
 D-76227 Karlsruhe  
 Tel: + 49 721 9445 124  
 Fax: + 49 721 9445 100  
 www.bard.de

**Bard Medica S.A.**  
 MGC-Top Nr. D36, 3.OG Ebene  
 Modcenterstraße 22  
 A-1030 Wien  
 Tel: + 43 1 49 49 130  
 Fax: + 43 1 49 49 130-30  
 www.bard.at

**Bard Medica S.A.**  
 Seestrasse 64  
 CH-8942 Oberrieden/Zürich  
 Tel: + 41 44 722 53 60  
 Fax: + 41 44 722 53 70  
 www.crbard.ch

www.davol.com

PROGEL PLATINUM®  
 Chirurgischer Versiegeler

ist nur ein Produkt einer umfassenden  
 Produktpalette an Biochirurgischen Produkten:

Biochirurgische Produkte

- ARISTA™ AH Resorbierbare hämostatische Partikel
- AVITENE® Microfibrillar Collagen Hämostat
- PROGEL PLATINUM® Chirurgischer Versiegeler
- TRIDYNE® Kardiovaskulärer Versiegeler

BARD® chirurgische  
 Dienstleistungen

Klinisches Schulungsprogramm

Die internationalen Schulungszentren bieten Schulungen zu chirurgischen Techniken und die Möglichkeit, Operationen live mitzuerfolgen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem BARD®-Vertriebspartner.



PROGEL PLATINUM®  
 Chirurgischer Versiegeler

Entwickelt für die  
 Thoraxchirurgie<sup>1</sup>

Versiegeln mit dem PROGEL PLATINUM®  
 Chirurgischen Versiegeler.<sup>2</sup> Reduziert post-  
 operative Komplikationen durch Luftleckagen.<sup>2</sup>



Bitte ziehen Sie die Produktkennzeichnung und -beileger zu Rate, um sich über Indikationen, Kontraindikationen, Risiken, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und die richtige Handhabung zu informieren.

Bard, Bard Didact, Davol, Arista, Avitene, Progrel Platinum und Tridyne sind Marken und/oder eingetragene Marken der C. R. Bard, Inc. Alle anderen Marken sind das Eigentum Ihres jeweiligen Herstellers.  
 Copyright © 2015, C. R. Bard, Inc. Alle Rechte vorbehalten. BRO093H-D (03/2015) DACH (M-00188 2014/10/01 0514/4494)



## Ergänzt Ihre Thoraxtechnik. Verstärkt Ihre wichtigste Arbeit.

Der PROGEL PLATINUM® Chirurgische Versiegeler stellt eine einzigartige Option dar, die Ihnen beim Vermeiden von postoperativen Komplikationen durch Luftleckagen hilft. Das von der FDA zugelassene Äquivalent zum PROGEL PLATINUM® Chirurgischen Versiegeler ist klinisch erprobt zur Versiegelung von Luftleckagen und reduziert die Länge der Krankenhausaufenthalte<sup>2</sup>. Er ist eigens dazu konzipiert, Ihre chirurgische Technik zu ergänzen und Sie bei Ihrer diffizil durchzuführenden Arbeit zu unterstützen und zu schützen.

### Anhaftung

- Fließt leicht in die komplexe Gewebeanatomie
- Die Vernetzung setzt sich im Gewebe fort
- Direkter Kontakt mit der visceralen Pleura für starkes Anhaften

### Stärke

- Bildet ein Hydrogel innerhalb von 15-30 Sekunden
- Erreicht die volle Stärke innerhalb von 2 Minuten
- Versiegelungsstärke bleibt in der kritischen postoperativen Phase erhalten<sup>3</sup>

### Flexibilität

- Entwickelt für mehr Flexibilität<sup>3</sup>
- Kann sich während des Atmens erweitern und zusammenziehen
- Bietet Elastizität mit einer starken Versiegelung



Die **EINZIGE LÖSUNG**, die speziell für die Lunge und ihre einzigartigen Eigenschaften entwickelt wurde.

Das von der FDA zugelassene Äquivalent zum PROGEL PLATINUM® Chirurgischen Versiegeler ist klinisch erprobt zur Versiegelung von Luftleckagen und reduziert die Länge des Krankenhausaufenthalts.<sup>2</sup>

Luftleckagen stellen eine der häufigsten Komplikationen in der Lungenchirurgie dar und können, wenn sie nicht behandelt werden, zu weiteren Komplikationen und Comorbiditäten führen, die den stationären Aufenthalt verlängern und die Kosten im Gesundheitswesen erhöhen. Der PROGEL™ Pleura-Luftleckagen-Versiegeler (Humanes Serum Albumin und Polyethylenglykol) wurde in einer prospektiven, randomisierten und kontrollierten multizentrischen Studie getestet und hat eine deutliche Verbesserung der klinischen Ergebnisse im Vergleich zur Behandlung nur mit Nähten oder Klammern demonstriert.

## Unternehmenseigene Wissenschaft und Technologie zur Optimierung von Behandlungsergebnissen.

Der PROGEL PLATINUM® Chirurgische Versiegeler ist ein spezieller Versiegeler, der aus einer eigenentwickelten Kombination aus rekombinatem Humanem Albumin (rHA) und Polyethylenglykol (PEG) besteht. Das daraus entstehende Hydrogel sorgt für Stärke, Flexibilität und Haftfestigkeit an der visceralen Pleura.



**rHA: Optimale Kontakt- und Haftungseigenschaften**  
rekombinantes Humanalbumin (rHA) ist ein großes Proteinmolekül, das dem PROGEL PLATINUM® seine Haftfestigkeit verleiht.



**PEG: Stärke und Flexibilität**  
Das im PROGEL PLATINUM® verwendete und von uns entwickelte Polyethylenglykol (PEG), ist ein ungiftiges, nicht immunogenes Molekül<sup>4</sup>, das dem Hydrogel seine Dehnbarkeit verleiht.

## Die PROGEL PLATINUM® Versiegelungskaskade.

Das von der FDA zugelassene Äquivalent zum PROGEL PLATINUM® Chirurgischen Versiegeler ist das einzige von der FDA zugelassene Produkt zur adjuvanten Behandlung von Pleura-Luftleckagen bei einer offenen Thorakotomie. PROGEL PLATINUM® bildet ein hochflexibles Hydrogel, das speziell für die Anwendung an der Lunge entwickelt wurde.



### VERNETZUNG AN DER GEWEBESTELLE

Maximaler Kontakt • Hochgradig flexibel

Optimale Anhaftung • Starke Matrix

### VERSIEGELUNG VON PLEURALEN LUFTLECKAGEN

## Verschiedene Sprümmuster für eine gezielte Anwendung

Unser einfach zu bedienendes Gerät mit patentierten Sprühdüsen ermöglicht variable Sprümmuster. Passen Sie bei Anwendung des PROGEL PLATINUM® Verfahrens das Sprümmuster bei Bedarf auf eine gezielte Naht- bzw. Klammern-Anwendung mit einem Strahl oder zur verstärkten Oberflächenabdeckung auf einen feinen Sprühnebel an.

Bei minimal ausgeübtem Druck auf den Applikator



Strahl

Bei höher ausgeübtem Druck auf den Applikator



Sprühnebel

## Verlängerte Applikator-Sprühdüsen\*\*

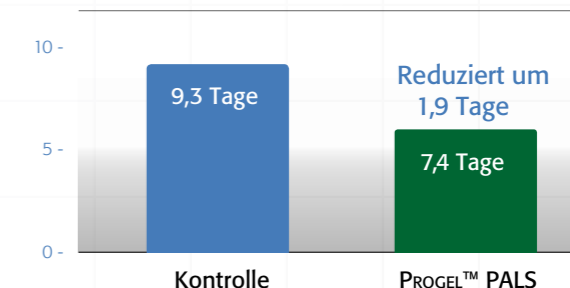


PROGEL™ Verlängerte Applikator-Sprühdüse 16 cm (6")



PROGEL™ Verlängerte Applikator-Sprühdüse 29 cm (11")

## Stationärer Krankenhausaufenthalt<sup>2</sup>



Zeigt die reduzierte Dauer des Krankenhausaufenthalts um durchschnittlich 1,9 Tage, was potenziell die verbundenen Komplikationen und Pflegekosten reduziert.<sup>2</sup>

\*\* Die Abbildung der Applikator-Sprühdüsen ist nicht maßstabsgetreu.

<sup>1</sup> Der PROGEL PLATINUM® Chirurgische Versiegeler ist ein Produkt zur einmaligen Anwendung auf sichtbaren Luftleckagen an der visceralen Pleura nach Durchführung von Standardverfahren zum Verschluss der visceralen Pleura während der Resektion von Lungenparenchym.

<sup>2</sup> Allen, Mark S. et al, "Prospective Randomized Study Evaluating a Biodegradable Polymeric Sealant for Sealing Intraoperative Air Leaks That Occur During Pulmonary Resection" Annals of Thoracic Surgery 2004; 77:1792-1801. Pivotal study. Archivdaten.

<sup>3</sup> Davol, Inc. In-vitro Prüfstandtest. Daten vorhanden.

<sup>4</sup> Davol, Inc. umfassende Biokompatibilitäts-Studie. Daten vorhanden.