



Perle™  
By GC Aesthetics®

The Art  
of Science



**ALBIN®**  
GROUP

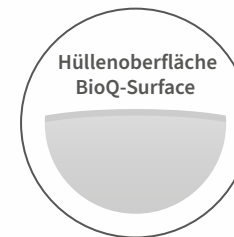
MEDICAL | AESTHETIC | HOSPITAL | HEALTH



## Die neue Generation von GCA-Brustimplantaten

GCA ist stolz darauf, PERLE™ vorzustellen - gefertigt auf der Basis von 40-jähriger Erfahrung und gestützt auf unsere globale Reputation für Langzeitsicherheit, mit mehr als drei Millionen verkauften Implantaten im Laufe der letzten 10 Jahre.

PERLE ist ein neuartiges rundes Brustimplantat mit der (r)evolutionären Hüllenoberfläche BioQ™-Surface und hoch kohäsiivem Emunomic™ Breast Tissue Dynamic Gel.

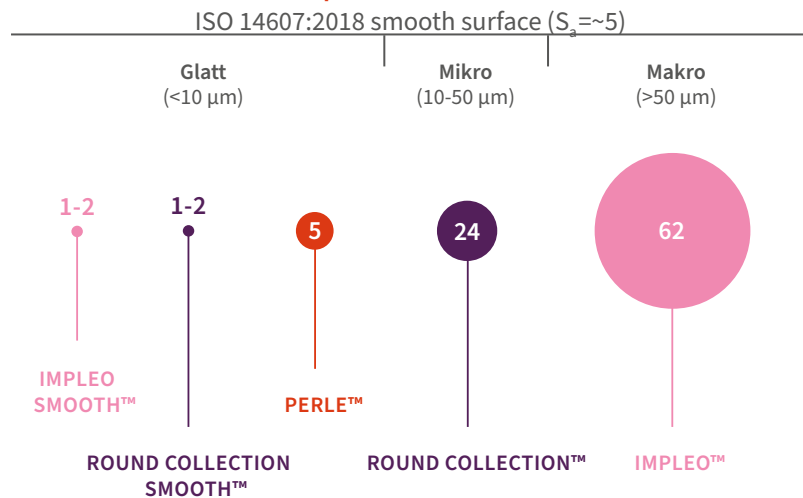


# Ein komplettes Sortiment von GCA-Brustimplantaten



Unser neues glattes und opakes Implantat mit geringer Oberflächenrauheit, positiven Werten für Skewness und Kurtosis sowie dynamischem Gel über eine breite Auswahl an Profilen und Größen bietet Patientinnen und plastischen Chirurgen eine neue Alternative für ästhetische und rekonstruktive Eingriffe. PERLE vervollständigt unser Brustimplantatangebot für jede Patientin, jeden Körper und jedes Bedürfnis.

## Durchschnittliche Oberflächenrauheit der runden Implantate von GCA<sup>1</sup>



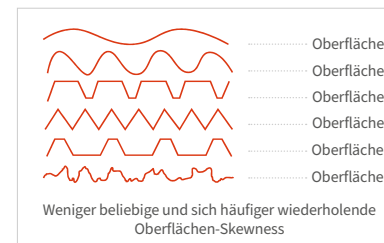
## (R)evolutionäre Hüllenoberfläche BioQ-Surface Die Evolution von glatten und opaken Oberflächen

Dank ihrer (R)evolutionären Hüllenoberfläche BioQ-Surface, die mithilfe der inversen Oberflächentechnologie hergestellt wird,<sup>1</sup> ist PERLE zur optimalen Harmonisierung mit der Gewebemorphologie konzipiert.<sup>7</sup>

### Geringe Oberflächenrauheit

Das neuartige Implantat von GC Aesthetics weist eine geringe Oberflächenrauheit ( $S_a$ ) von  $5\mu m^1$  auf, die assoziiert wird mit:

Geringerer Reibung<sup>2</sup> verbunden mit reduzierter Entzündung,<sup>1</sup> einfacherer Positionierung und kürzeren Zugangsinzisionen,<sup>2</sup> geringerer intrakapsulärer Flüssigkeitsansammlung<sup>3</sup> und verringerter Anhaftung von Bakterien, verbunden mit verringertem Risiko einer Kapselkontraktur.<sup>4</sup>



### Einzigartiges topographisches Profil

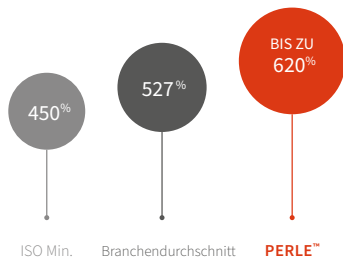
Die Hüllenoberfläche BioQ™-Surface von PERLE weist in Kombination mit ihrer geringen Oberflächenrauheit eine einzigartige Topographie auf:

Das Implantat PERLE™ besitzt eine positive Skewness (es überwiegen die Erhöhungen auf der Oberfläche und es ist im Wesentlichen frei von Vertiefungen)<sup>1</sup> mit einem reduzierten Grad von intrakapsulärer Flüssigkeitsansammlung.<sup>5</sup>

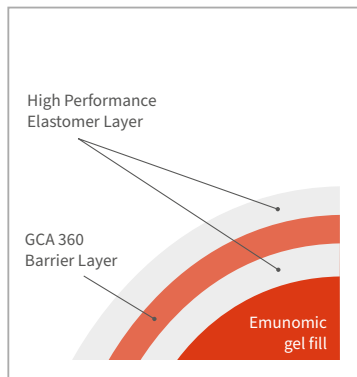
Eine positive Kurtosis kann die Gewebeintegration beeinflussen und wird assoziiert mit geringer Bakterienanhaftung, die einen Einfluss auf die Entstehung von Biofilmen hat.<sup>7</sup>

# Die Technologie von PERLE.

Durchschnittliche ISO Reißfestigkeit der Hülle (%)



ISO14607: 2018 (RoW) Erlaubter Mindestwert nach der Sterilisation



## Verbesserte Hülle GCA Ultra-Link<sup>1</sup>

PERLE besitzt außerordentlich elastische Hülleneigenschaften. Die Silikonelastomerschicht verbessert die Hüllenintegrität durch ihre hohe Leistungsfähigkeit. Das Implantat übertrifft die mechanischen ISO- und ASTM-Normen, was seine Reißfestigkeit sicherstellt.

Dank der optimalen Hüllendicke hält das Implantat sehr hohen Druckkräften stand. Die Hülle Ultra-Link ist eine firmeneigene Formel für eine widerstandsfähige, aber dennoch weiche Hülle, die zu einer optimalen Vernetzung führt.

## Protective GCA 360 Barrier Layer

PERLE weist zusätzlich zu den Oberflächen- und Hülleneigenschaften unsere einzigartige Barrierschichttechnologie GCA 360 auf, die zur Verbesserung der Hüllenintegrität dient. Sie ist zwischen Silikonelastomerschichten eingebettet, die die Silikongel-Diffusion,<sup>1</sup> welche häufig mit Kapselkontraktur-Komplikationen verbunden ist, hemmt.<sup>8,9,10</sup>



Emunomic™ Gel: Praktisch bruchsicher.

## Exklusives Emunomic™ Breast Tissue Dynamic Gel

Unser Emunomic Gel ist eine firmeneigene Gelformulierung. Unser Gel der 6. Generation weist eine hohe Kohäsion auf, die praktisch bruchsicher ist,<sup>1</sup> und bietet Projektion, Fülle und Festigkeit, wobei Brustgewebe nachgeahmt wird.<sup>11</sup>

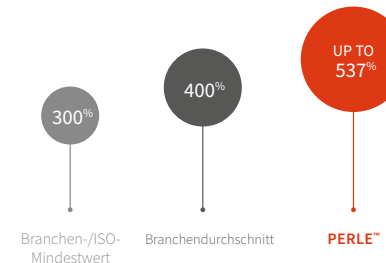
Das Implantat ist zu 100% mit Gel gefüllt, um das Potenzial der Faltenbildung zu minimieren.<sup>3</sup> Das Gel von PERLE ist so konzipiert, dass es Brustgewebe genau imitiert, wobei es weich und formstabil ist.

Seine Weichheit und gleichzeitige Formstabilität ermöglicht es die Augmentation mit kleineren Inzisionen und einfacherer Einbringung durchzuführen. Dies kann dazu beitragen das Trauma zu minimieren.

## Fortschrittliches RRE™ Patch<sup>1</sup>

Unsere extrem elastische Patch-/Hülle-Grenzschichteigenschaften sind vollständig an die neuen ISO-Normen und verbesserte Verbindungsintegrität angepasst.

Durchschnittliche ISO-Reißfestigkeit der Verbindungsstellen (%)



ISO14607: 2018 (RoW) Erlaubter Mindestwert nach der Sterilisation

# Wichtigste Vorteile



## R)evolutionäre BioQ™- Oberflächentechnologie

Design zur optimalen Harmonisierung mit der Gewebemorphologie dank geringer Oberflächenrauheit ( $Sa$ ) =  $5\mu\text{m}$ , verbunden mit:

- Geringerer Implantat-Reibung, was zur Reduktion von Entzündungen führt
- Einfacherer Positionierung und einfacheren Einschnitten
- Geringerem Grad an intrakapsulärer Flüssigkeitsansammlung
- Reduzierter bakterieller Adhäsion und dadurch Senkung des Potenzials für Kapselkontraktur

### EINZIGARTIGEN Merkmalen der Oberflächentopographie:

- Positive Werte für Kurtosis und Skewness, die Biointegration (Einheilung) beeinflussen können



## Verbesserte Hülle GCA Ultra-Link

- Außerordentlich elastische Hülle
- Hoch leistungsfähige Silikonelastomerschichten zur Verbesserung der Hüllenintegrität
- Bruchfest: das Implantat übertrifft die mechanischen Normen
- Optimale Vernetzung in unserer geschützten Formel für eine widerstandsfähige, aber dennoch weiche Hülle



## Exklusives Emunomic™ Breast Tissue Dynamic Gel

- Exklusive GC Aesthetics-Formel
- Gel der 6. Generation: Hoch kohäsiv und praktisch bruchstabil; verleiht Projektion, Fülle und Festigkeit, um Brustgewebe nachzuahmen
- 100%ige Füllung mit Gel, was das Potenzial für Faltenbildung minimiert
- Imitiert Brustgewebe genau: weich, formstabil
- Kleinere Einschnitte, leichteres Einsetzen, was zur Traumaminimierung beitragen kann



## Fortschrittliches RRE Patch

- Extrem elastische Patch-/Hülle-Grenzschichteneigenschaften



## Schützende Barrieremembran GCA 360

- Integrierte Silikonelastomerschicht, die die Diffusion des Silikongels hemmt, was das Potential für eine Kapselkontraktur minimiert
- Leistungsfähiges Silikonelastomer zur Verbesserung der Hüllenintegrität



## Vielfältige Auswahl an Größen und Projektionen

- 38 Größen in drei verschiedenen Projektionen: Moderat, Hoch und Extrahoch

# Vielfältige Auswahl an Größen und Projektionen



Zu 100% Gel-gefüllt, mit **drei Projektionen** (Moderat, Hoch und Extrahoch) und **38 Größen**, stellt das innovative PERLE-Angebot von GCA Chirurgen weltweit\* ein Sortiment von Implantaten zur Verfügung, das die Augmentations- und Rekonstruktionsbedürfnisse der meisten Frauen abdeckt.

## SOR-MR Mittlere Projektion

Produktcode	Basisbreite (cm)	Projektion (cm)	Volumen / Gewicht (g/cc)	LVC (cm)
SOR-MR 165	9.2	3.4	165	6.5
SOR-MR 190	9.9	3.6	190	6.8
SOR-MR 220	10.3	3.8	220	7.1
SOR-MR 255	10.8	4.0	255	7.4
SOR-MR 280	11.0	4.2	280	7.7
SOR-MR 300	11.4	4.3	300	7.9
SOR-MR 340	11.9	4.4	340	8.1
SOR-MR 365	12.2	4.5	365	8.3
SOR-MR 390	12.6	4.5	390	8.5
SOR-MR 430	12.9	4.7	430	8.8
SOR-MR 480	13.4	4.9	480	9.1

Es gilt unsere erweiterte Garantie GCA Comfort Plus Warranty™

Um mehr zu erfahren, besuchen Sie: [www.gcaesthetics.com/comfort-plus-warranty](http://www.gcaesthetics.com/comfort-plus-warranty)

## SOR-HR Hohe Projektion

Produktcode	Basisbreite (cm)	Projektion (cm)	Volumen / Gewicht (g/cc)	LVC (cm)
SOR-HR 150	8.3	3.9	150	6.5
SOR-HR 175	8.6	4.2	175	6.8
SOR-HR 210	9.3	4.3	210	7.1
SOR-HR 235	9.7	4.6	235	7.4
SOR-HR 270	10.0	4.9	270	7.8
SOR-HR 300	10.6	4.9	300	8.1
SOR-HR 335	11.1	5.0	335	8.3
SOR-HR 360	11.4	5.1	360	8.5
SOR-HR 380	11.6	5.2	380	8.6
SOR-HR 425	12.1	5.3	425	8.9
SOR-HR 460	12.4	5.4	460	9.2
SOR-HR 505	12.6	5.7	505	9.4
SOR-HR 550	13.4	5.7	550	9.7

## SOR-EHR Extrahohe Projektion

Produktcode	Basisbreite (cm)	Projektion (cm)	Volumen / Gewicht (g/cc)	LVC (cm)
SOR-EHR 160	8.1	4.3	160	6.7
SOR-EHR 180	8.4	4.7	180	7.0
SOR-EHR 210	9.0	4.8	210	7.3
SOR-EHR 230	9.2	5.0	230	7.5
SOR-EHR 260	9.8	5.0	260	7.7
SOR-EHR 290	10.1	5.1	290	8.1
SOR-EHR 330	10.7	5.2	330	8.4
SOR-EHR 360	11.0	5.3	360	8.7
SOR-EHR 400	11.4	5.5	400	8.9
SOR-EHR 435	11.8	5.7	435	9.1
SOR-EHR 460	12.0	5.8	460	9.3
SOR-EHR 520	12.5	6.1	520	9.7
SOR-EHR 575	12.8	6.4	575	10.2
SOR-EHR 620	13.1	6.6	620	10.4



# Für Chirurgen von Albin-Group®

Ein schweizer Unternehmen für Medizinprodukte seit 1987, fokussiert auf ästhetische Chirurgie und Patientensicherheit durch ein breites Portfolio von sicheren und innovativen Lösungen.

 Marena®



**Gleichmäßige Kompression**  
3D-Stretch bietet überlegene Kompression, die nicht behindert oder einengt.



**Überlegene Dehnbarkeit**  
Bis zu 250%  
ohne die Kompressionsleistung zu verlieren.



**Stapelnde Formung**  
Glättet die Hautoberfläche und hilft Ödemen zu vermeiden - für eine gleichmäßige Silhouette.



**Antimikrobienschutz Silikur**  
Aktive Silberbeschichtung  
die Gerüche fernhält und optimale Hygiene unterstützt.

# Ihr Lösungsanbieter

Wir sind viel mehr als nur ein europäischer Hersteller von qualitativ hochwertigen Implantaten - wir sind stolz darauf, unsere chirurgischen Partner mit ergänzenden Produkten und Dienstleistungen zu unterstützen. Dadurch ermöglichen wir Ihnen eine außerordentliche Betreuungsqualität während der gesamten Patientenerfahrung; vom Erstgespräch bis zur Nachsorge.



Wenn Sie mehr über unsere Garantie erfahren möchten, besuchen Sie bitte:  
[www.gcaesthetics.com/comfort-plus-warranty](http://www.gcaesthetics.com/comfort-plus-warranty)

Bis zu 3'000 \$ Kostenübernahme für die OP im Fall eines von einem qualifizierten Arzt bestätigten BIA-ALCL.



# PERLE

## Performance<sup>1</sup>



“Perle, die neuste Generation Brustimplantate, einzigartig in Konsistenz und Oberfläche mit maximaler Sicherheit in der Anwendung. Für den perfekten, natürlichen - Look and Feel!”

Dr. Michael A. Boss, Schweiz.

“Die Brust nimmt sofort eine natürliche konische Form an.”

Dr. Ferran Solà, Spanien.

“Die Reibungslosigkeit und Leichtigkeit des Einsetzens und das natürliche Ergebnis.”

Dr. Meyer, Deutschland.

“Eine geringere durch interne Dehnung bedingte Hautbelastung, was sich sicherlich aus der Weichheit der Hülle und dem besonderen Emunomic Gel ergibt.”

Dr. Marianelli, Italien.

“Einfaches Einsetzen des Implantats, rasche Brustoperation und natürliche Ergebnisse.”

Dr. Germain, Frankreich.



# ALBIN®

## GROUP

MEDICAL | AESTHETIC | HOSPITAL | HEALTH



GC Aesthetics®

A Confident Choice for Life



Global Consolidated Aesthetics Limited, eingetragen in Irland mit der Nummer 450181. Geschäftssitz: Suite 601, Q House Furze Road, Sandyford Industrial Estate, Dublin 18, Irland. © 2020 GC Aesthetics.® A50-244\_DE.

GC Aesthetics® ist eine eingetragene Marke von Global Consolidated Aesthetics Limited.

Um weitere Informationen über unsere Produkte zu erhalten, besuchen Sie:  
[www.albin-group.ch](http://www.albin-group.ch)  
oder senden Sie eine E-Mail an:  
[info@albin-group.ch](mailto:info@albin-group.ch)



---

**QUELLENANGABEN:** 1. Internal Data, GC Aesthetics 2020. 2. Alexandre Mendonça Munhoz, MD, PhD, Mark W. Clemens, MD, Maurice Y. Nahabedian, MD, Breast Implant Surfaces and Their Impact on Current Practices: Where We Are Now , 29and Where Are We Going?, PRS Global Open, 2019; 11. 3. Bradley Calobrace, M., Schwartz, M.R., Zeidler, K.R., Pittman, T.A., Cohen, R., and Grant Stevens, W. Long-Term Safety of Textured and Smooth Breast Implants. Aesth Surg J. 2018; 38; 38 – 48. 4. Jones, Phoebe M.B.B.S.; Mempo, Maria B.Med.Sc., M.Res.(Med.); Hu, Honghua Ph.D.; Chowdhury, Durdana M.B.B.S., M.Phil., Ph.D.; Foley, Matthew Ph.D.; Cooter, Rodney M.D.; Adams, William P. Jr M.D.; Vickery, Karen B.V.Sc., Ph.D.; Deva, Anand K. B.Sc.(Med.), M.B.B.S., M.S. The Functional Influence of Breast Implant Outer Shell Morphology on Bacterial Attachment and Growth, Plastic and Reconstructive Surgery; October 2018 - Volume 142 - Issue 4 - p 837-849 doi: 10.1097/PRS.0000000000004801. 5. Barr et al (2009). Current implant surface technology: an examination of their nanostructure and their influence on fibroblast alignment and biocompatibility. Eplasty. 2009;9:rs22: 198-217. 6. Ahn, C.Y., Ko, C.Y., Wagar, E.A., Wong, R.S., and Shaw, W.W. Clinical Significance of Intracapsular Fluid in Patients' Breast Implants. Ann Plast Surg. 1995; 35; 455 –7. James et al (2019) . Bacterial Adhesion and Biofilm Formation on Textured Breast Implant Shell Materials. Aesth Plast Surg 43:490–497 8. Barr S & Bayat A. Breast implant surface development: perspectives on development and manufacture. Aesth Surg J. 2011; 31; 56-67 9. Moyer et al (2012) The Effect of Silicone Gel Bleed on Capsular Contracture: A Generational Study Plastic and Reconstructive Surgery 130(4):793-800. 10. Caffee HH. The influence of silicone bleed on capsule contracture. Ann Plast Surg. 1986;17:284–287. 11. Internal Data, GC Aesthetics, 2020 MRI Courtesy of Dr. Adrian Richards