

LEITUNGEN

FÜR DIE MEDIZINTECHNIK

NEWS



SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG

Grefrather Str. 204-212 b 41749 Viersen / GERMANY

Kontakt/Contact: Marc Gerlatzek Tel.: +49/2162/898 276

gerlatzek@sab-broeckskes.de www.sab-worldwide.com



SAB_{med} Line

Für die Anwendung an Medizingeräten haben wir mit der **SABmed Line** eine ganze Familie an neuen, biokompatiblen Kabelmaterialien auf den Markt gebracht: Unsere Materialreihe **SABmed S** beinhaltet neben der Basisvariante mit hoher Kerb- und Weiterreißfestigkeit ein Material für ultraflexible und geschmeidige Leitungen, eine für Kabel mit UL-Zulassung sowie eine „Non-Blooming“ Variante.

DIE „FAMILIENMITGLIEDER“ SIND:

SABmed S Basic

Für alle Anwendungen, die Geschmeidigkeit und Flexibilität mit erhöhten mechanischen Eigenschaften brauchen bietet SABmed S Basic eine ideale Lösung.

SABmed S Classic

Das klassische Mantelmaterial mit hoher Kerb- und Weiterreißfestigkeit und gleichzeitig sehr guter Flexibilität, vielfach bewährt in und an Medizingeräten.

SABmed S Ultraflexible

Wie der Name bereits andeutet, liegt die besondere Eigenschaft dieses Materials in der komfortablen Geschmeidigkeit, die dem Anwender ein Höchstmaß an Bewegungsfreiheit bietet.

SABmed S UL

Erstmalig ist es gelungen, eine biokompatible Mischung der SABmed-Familie mit UL-Zulassung herzustellen. Somit bieten sich in der kompletten Niederspannungs-

reihe Möglichkeiten zum Einsatz von UL-zertifizierten Medizingeräte-Leitungen.

SABmed S Platin

„Non-Blooming“ ist die Definition für nicht austretende Spaltprodukte auf dem Kabelmantel. Dies ist bereits für alle SABmed-Materialien auf ein Minimum reduziert. Bei dieser speziellen Mischung jedoch, wird das „Ausblühen / Blooming“ vollständig ausgeschaltet.

Aus der **SABmed T** - Reihe bieten wir ein Material an, das durch die verringerte Shore-Härte deutlich geschmeidiger und flexibler ist als PVC. Darüber hinaus ist es halogenfrei sowie sehr gut sterilisierbar (Strahlen-, Gassterilisation) und sogar wendelfähig!

Die Prüfung auf Biokompatibilität (DIN EN ISO 10993-5 Zytotoxizität) wurde mit allen Materialien bestanden.

Dabei kann die Fertigung in Losgrößen erfolgen, die auch für Klein- und Nullserien interessant sind.

SAB Produkt-Neuigkeiten



Kennen Sie schon unsere „**medical-grade**“ **Busleitungen**, wie zum Beispiel **USB 3.0**?



Oder unser **wendelfähiges SABmedT**, welches die Geschmeidigkeit von **Silikon** und die mechanischen Eigenschaften eines **Thermoplast** vereint?



Wir fertigen **platinvernetzte, biokompatible Silikon-schläuche mit verbesserter mechanischer Eigenschaft**. Die Neigung, zu leicht aus einer Verschraubung gezogen zu werden, ist damit deutlich reduziert.



Wir können unsere Leitungen auch **anschlussfertig konfektionieren** und - zum Beispiel als Knickschutz - mit einer **Umspritzung veredeln**.



LEITUNGS- UND STECKERKOMBINATIONEN
FÜR EINE GUTE VERBINDUNG



The logo features the word 'SAB' in a large, bold, black sans-serif font, followed by 'med' in a smaller, blue sans-serif font, and 'Line' in a blue sans-serif font with a blue underline.

Kabel und Leitungen für den Prototypenbau in der Medizintechnik

Speziell für die Kabelausrüstung von Prototypen und Kleinserien für medizinische Geräte bietet der Kabelhersteller und Leitungsspezialist SAB Bröckskes hochwertige Unterstützung an

Anschlussleitungen im sichtbaren Bereich der Geräte sind für den Prototypenbau und Kleinserien für die Hersteller oft eine große Herausforderung. Spezifische Vorgaben an die Aderanzahl, Außendurchmesser, Mantelfarbe und Haptik sollen umgesetzt werden, es lassen sich jedoch für die geringe Stückzahl nur unverhältnismäßig große Längen an Kabeln und Leitungen bekommen. Auch findet sich die speziell designte Gerätefarbe nur selten am Kabel wieder.

Nachbesserungen einzelner Parameter führen somit immer zu einem hohen Restbestand, der in der Regel nicht mehr verwendet werden kann.

Genau in diesem Bereich bietet sich jetzt die Gelegenheit einer einzigartigen Unterstützung:

Spezialisiert auf kundenspezifische und prozessorientierte Lösungen, kann der Kabelspezialist SAB Bröckskes die Produktion von Spezialleitungen bereits ab 100 m anbieten und dabei die kundenspezifischen Forderungen berücksichtigen.

Einzigartige Highlights:

- Auch diese kleinen Mengen werden ausschließlich auf Serienanlagen produziert.
- Eine breite Palette an biokompatiblen Materialien der SABmed Line-Familie, die individuell ausgewählt werden. Über die biologische Unbedenklichkeit gemäß EN ISO 10993-1 (Zytotoxizität analog EN ISO 10993-5) liegen entsprechende Zertifikate vor.
- Die Außenmantelfarbe kann dem Gerätedesign angepasst werden und bietet somit ein optisch harmonisches Gesamtbild.
- Höchste Geschmeidigkeit, edle Haptik und keine Neigung zum „Krangeln“, dem typischen Verdrehungseffekt von handgeführten Anschlussleitungen.
- Auf Wunsch auch anschlussfertig konfektioniert lieferbar.