

Impressum

Freudenberg Medical Europe GmbH  
Liebigstr. 2 – 8  
67661 Kaiserslautern

Herausgeber:  
Freudenberg Medical  
Marketing  
Tel. +49 631 5341 7520  
info@freudenbergmedical.de  
www.freudenbergmedical.de

April 2021  
Art.-Nr. FMED026DE0421

 HelixTwist™



**INNOVATIVE SCHLAUCH-  
TECHNOLOGIE FÜR EXTREME  
KNICKBESTÄNDIGKEIT**



## INNOVATIVE SCHLAUCHTECHNOLOGIE FÜR EXTREME KNICKBESTÄNDIGKEIT BEI TORSIONS-KRITISCHEN ANWENDUNGSGBIETEN

**HelixTwist™** wurde entwickelt, um ein Knicken des Schlauches und Blockieren des Durchflusses zu verhindern, indem ein konstantes Spannungsgleichgewicht zwischen den inneren und äußeren Lumen sichergestellt wird. Der HelixTwist™- Schlauch ist optimal für Herzschrittmacher, Atemschläuche, Neurostimulation und andere Anwendungen, bei denen eine Navigation durch gewundene Pfade im menschlichen Körper erforderlich ist.

## ÜBER FREUDENBERG MEDICAL

**Freudenberg Medical** ist Ihr globaler Partner für Design, Entwicklung und Produktion innovativer Medizinprodukte. Unser Angebot umfasst Katheter-Lösungen für minimal-invasive Eingriffe und Komponenten aus komplexen, medizinischen Materialien. Wir sind führend sowohl auf dem Gebiet der Präzisionsformteile und Schläuche aus Silikon und Kunststoff als auch bei Beschichtungen und metallenen Hypotubes.

- Schlauchgeometrie von bis zu 6 Lumen
- Schlauchabmessungen von bis zu 6,00mm +/- 0,10 mm Außendurchmesser
- Erhältlich als Silikon Implantatmaterial mit oder ohne radioopaken Eigenschaften
- ShoreA 60 – ShoreA 80
- Für medizintechnologische Anwendungen, auch als Langzeitimplantatmaterial verfügbar
- Natur und Komplettfärbung möglich
- Produktion in Reinraum Klasse 8, ISO 13485 zertifiziert
- Schlauchaufmachung: Schlauchbunde, auf Spule, oder als Schlauchfixlängen, in Doppelbeutel verpackt
- Schlauchgeometrievermessung in der Strecke mit Hilfe modernster Helix iMC™ Technologie
- Machbarkeitsbewertung und Projektmanagement durch unsere Anwendungstechnik
- Validierung durch hauseigenen Standardvalidierungsprozess, oder gemäß Kundenvorgabe
- Physikalische, chemische, rheologische Tests, als auch Fehleranalysen durch hauseigene Forschungs- und Entwicklungszentren