

Pressemitteilung

Chirurgische Elektrode mit medizinkonformem TPE

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 1 von 6

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str. 2 2
84478 Waldkraiburg
Deutschland

Tel. +49 8638 9810-0
Telefax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

Chirurgisches Instrument mit mehr Komfort

LED SpA setzt bei seiner leichten, ergonomischen und wiederverwendbaren Elektrode SURGEON Pencil S auf THERMOLAST® M von KRAIBURG TPE

Das Unternehmen LED hat sich auf die Entwicklung und Herstellung von hochwertigen elektronischen Geräten für die Medizintechnik spezialisiert. Nun hat das italienische Unternehmen sein Portfolio um einen innovativen Elektrodenschaft für den Einsatz in der Hochfrequenzchirurgie erweitert. Der SURGEON Pencil S verfügt über eine Reihe hervorragender Eigenschaften, die von der Zulassung für Medizinprodukte, der Gestaltungsfreiheit und der Ästhetik von THERMOLAST® M, einem Thermoplastischen Elastomer von KRAIBURG TPE profitieren.

Monopolare Elektroden sind wichtige Instrumente in der modernen Hochfrequenzchirurgie. Zusammen mit verschiedenen aktiven Elektroden werden sie für Schnitte und zur Koagulation an empfindlichen Stellen eingesetzt, für die ein fester und bequemer Griff erforderlich ist. Der neue SURGEON Pencil S des in Aprilia nahe Rom (Italien) ansässigen Unternehmens LED SpA erfüllt die Anforderungen mit verschiedenen THERMOLAST® M Compounds, welche im Spritzgießverfahren gefertigt werden. Der Hersteller entschied sich für das medizinische Thermoplastische Elastomer von KRAIBURG TPE nicht nur, weil sich das Material im Medizin- und Pharmabereich bereits bestens bewährt hat, sondern auch wegen der umfassenden Kundenbetreuung sowie dem umfangreichen Servicepaket.

Medienkontakt: □

Europa, Naher Osten & Afrika
Simone Hammerl

Public Relations EMEA

Tel. +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

International

Marlen Sittner

Leiterin Corporate Marketing

Tel. +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Pressemitteilung

Chirurgische Elektrode mit medizinkonformem TPE

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 2 von 6

Entwickelt für ermüdungsfreie Elektrochirurgie

„Wir vertrauen bei unseren hochentwickelten Geräten und Instrumenten auf Hochleistungsmaterialien, die alle strengen Anforderungen im Medizin- und Pharmabereich erfüllen und gleichzeitig große Gestaltungsfreiheit für funktionale Formen und Innovation bieten“, sagt Fulvio Clementini, leitender Style-Designer bei LED SpA. „Das Eigenschaftsprofil von THERMOLAST® M und die hervorragende Zusammenarbeit zwischen unserem Team und KRAIBURG TPE hat maßgeblich dazu beigetragen, die Markteinführung unseres SURGEON Pencil S zu beschleunigen.“

Das schlanke und ergonomische Design der 30 Gramm leichten, grauen Elektrode umfasst einen Schaft mit anschraubbarem Elektrodenhalter, zwei verschiedenfarbige Schalter für SCHNEIDEN/KOAGULATION (gelb/blau) und ein Kabelende. Der Schaft des Instrumentes besteht aus 2-Komponenten-Spritzgussteilen und hat einen festen Polypropylen-Kern sowie eine Soft-Touch-Oberfläche aus THERMOLAST® M. Neben einer dauerhaften, direkten Haftung garantiert die TPE-Oberfläche auch einen sicheren rutschfesten Griff des spitz zulaufenden Instruments für ermüdungsfreies, bequemes Operieren selbst wenn das Instrument mit Feuchtigkeit in Berührung kommt. Die Chirurgenfinger finden an den konvex geformten Ringen der Schalter Halt und man kann spüren, ob die Schalter gedrückt sind oder nicht.

Der Schaft kann Elektroden mit einem Durchmesser von 2,4 mm und darüber aufnehmen und erfüllt die Sicherheitsrichtlinien der Norm AAMI/ANIS HF 18 für Elektrochirurgisches Besteck. Im Gegensatz zu herkömmlichen Einmal-Elektrodenschäften, lässt sich der SURGEON Pencil S dank der hervorragenden Beständigkeit von THERMOLAST® M bis zu 100 Mal mit Heißdampf bei 134 °C sterilisieren.

Pressemitteilung

Chirurgische Elektrode mit medizinkonformem TPE

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 3 von 6

Höchste Qualitätssicherheit

KRAIBURG TPE unterstützt seine Kunden und Spritzgießer im Medizin- und Pharmabereich mit einem einzigartigen Servicepaket, das die Einhaltung der strengen internationalen Normen für Biokompatibilität, Reinheit und Qualität bei THERMOLAST® M garantiert. Alle Compounds für den Medizinalbereich werden ausschließlich auf speziell eingerichteten Anlagen hergestellt. Sie sind frei von Schwermetallen, Latex, PVC und Phthalaten und bieten eine hohe Materialreinheit. Ausgewählte Compounds sind nach USP Class VI (Chapter 88), ISO 10993-5 (Zytotoxizität), ISO 10993-10 (Intrakutan-Irritation), ISO 10993-11 (Akute System-Toxizität) und ISO 10993-4 (Hämolyse) geprüft und zugelassen. Die Qualitätskontrolle der für die Compoundierung verwendeten Rohstoffen umfasst auch ein Change Control Management und die vollständige Rückverfolgbarkeit der Lots bei den Lieferanten von KRAIBURG TPE.

Außerdem sind alle Klassen des THERMOLAST® M-Portfolios als FDA Drug Master Files (DMF) gelistet, um ihre Rezepturen nach einem verpflichtenden Change-Control-System zu dokumentieren. KRAIBURG TPE garantiert, dass die Originalrezeptur nach erfolgter Mitteilung noch mindestens 24 Monate lang zur Verfügung steht, bevor die Änderungen wirksam werden. Dadurch wird den Kunden aus dem Gesundheitswesen, der Pharma- und Medizintechnik sowie der Diagnostik eine maximale Qualitätskontrolle und Liefersicherheit garantiert.

Hervorragende Haftung und ein breiter Härtebereich

Die Medizinal-Compounds sind in maßgeschneiderten Klassen für die Verarbeitung auf Standard-Spritzguss- und Extrusionsanlagen erhältlich. Bei 2-Komponenten-Anwendungen bieten sie hervorragende Haftung auf verschiedenen Thermoplasten wie PP, ABS, ABS/PC oder PET.

Pressemitteilung

Chirurgische Elektrode mit medizinkonformem TPE

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 4 von 6

THERMOLAST® M ermöglicht eine hohe Oberflächengüte und sehr gute mechanische Eigenschaften, sowie einen Härtegrad von 10 Shore A bis 55 Shore D. Zudem sind sie nach den gängigen Methoden EtO-Gas, Heißdampf sowie Beta- oder Gammastrahlung sterilisierbar. THERMOLAST® M ist üblicherweise als transparentes oder transluzentes Compound lieferbar, kann aber auf Wunsch des Kunden auch voreingefärbt werden, ohne seine medizinischen Basiszulassungen zu verlieren.



Der SURGEON Pencil von LED SpA für Hochfrequenz-Elektrochirurgie nutzt die überlegenen Eigenschaften und die medizinischen Zulassungen der THERMOLAST® M-Compounds von KRAIBURG TPE.

(Foto: © 2018 LED)

Über LED SpA

Das in Aprilia in der italienischen Region Latium auf einem Betriebsgelände von über 17.000 m² ansässige Unternehmen LED SpA hat sich auf das Design und die Produktion von medizinischen elektronischen Geräten und Instrumenten spezialisiert. Es wurde 1982 gegründet und ist tief in der Tradition erstklassigen italienischen Designs verwurzelt. Ursprünglich lag der Fokus auf hochentwickelten Geräten für die Elektrochirurgie und Elektrophysiotherapie. Heute umfasst das Portfolio des Unternehmens auch Produkte für die häusliche medizinische Pflege, Wellness und Schönheit sowie tiermedizinische Geräte für Kunden auf der ganzen Welt. Weitere Informationen finden Sie unter www.led.it.

Pressemitteilung

Chirurgische Elektrode mit medizinkonformem TPE

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 5 von 6

Über KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) ist ein weltweit agierender Hersteller von Thermoplastischen Elastomeren. Gegründet im Jahr 2001 als Tochterfirma der traditionsreichen Firmengruppe KRAIBURG, die seit 1947 besteht, nahm KRAIBURG TPE von Anfang an eine Pionierrolle ein. Mit Produktionswerken in Deutschland, den USA und Malaysia bietet das Unternehmen ein breites Portfolio an Compounds für Anwendungen im Automotive-, Industrie- und Consumer-Bereich sowie für die streng regulierten Medizinal-Anwendungen. Die bekannten Produktlinien THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® und For Tec E® werden im Spritzgießverfahren oder in der Extrusion verarbeitet und bieten den Herstellern zahlreiche Vorteile in punkto Verarbeitung und Produktdesign. Die hohe Innovationskraft und weltweite Nähe zum Kunden mit maßgeschneiderten Produktlösungen zeichnen KRAIBURG TPE gemeinsam mit verlässlichem Service aus. Das Unternehmen ist am Standort in Deutschland nach ISO 50001 sowie an allen Standorten weltweit nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Im Jahr 2017 erwirtschaftete KRAIBURG TPE mit 620 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit einen Umsatz von 178 Mio. Euro.

Pressemitteilung

Chirurgische Elektrode mit medizinkonformem TPE

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 6 von 6

Die Pressemitteilung und Bildmaterial zum Thema können Sie von www.PressReleaseFinder.com herunterladen.

Kontakt für besonders hoch aufgelöste Fotos: Siria Nielsen
(snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036)