

Solvay Stand #411 | OMTEC 2019

Drake Medical Plastics liefert Stabhalbzeuge aus Ixef® PARA von Solvay

Alpharetta, Georgia (USA), 11. Juni 2019 – Der Vertriebspartner [Drake Medical Plastics](#) von Solvay führt ab sofort diverse stabförmige Halbzeuge aus [Ixef® Polyarylamid \(PARA\)](#) im Sortiment. Die Stäbe basieren auf einem Ixef® PARA für medizintechnische Anwendungen und sind weltweit lieferbar. Neben ihrer Biokompatibilität bieten sie hohe Steifigkeit und Festigkeit bei geringem Gewicht. Sie eignen sich zur präzisen spanenden Fertigung anschaulicher Prototypen von chirurgischen Einweginstrumenten für orthopädische Eingriffe. Diese Herangehensweise erübrigt den sonst erforderlichen, erheblichen Zeit- und Kostenaufwand für das „Soft Tooling“. Sobald das Design des Werkstücks endgültig fertigsteht, kann der Hersteller die Leistungseigenschaften des Ixef® PARA-Materials von Solvay für die Produktion entsprechender Spritzgussteile nutzen.

Drake Medical Plastics beliefert die Medizintechnik- und Life-Science-Industrie und ist derzeit der einzige Anbieter von extrudierten Stabhalbzeugen aus Ixef® PARA von Solvay. Das Unternehmen fertigt die Stäbe in drei Durchmessern – 19, 30 und 77 mm – gefertigt in neutralem Grau (Ixef® GS-1022/GY02). Darüber hinaus liefert Drake Medical Plastics auch Ixef® PARA-Spritzgießcompounds für medizintechnische Anwendungen in sieben zusätzlich gammastabilisierten Farben. Diese Materialien sind gemäß ISO 10993 auf ihre Eignung für kurzzeitigen Körperkontakt geprüft und in einem Master Access File (MAF) der amerikanischen Lebens- und Arzneimittelbehörde (FDA) registriert. Ixef® PARA ist für das Sterilisieren mittels energiereicher Gammabestrahlung optimiert und zeigt dabei keine nennenswerten Veränderungen in Aussehen oder Leistung.

„Wir freuen uns, extrudierte Stabhalbzeuge aus hochleistungsfähigem Ixef® PARA von Solvay zu unserem Portfolio hinzufügen zu können“, sagt Steven Drake, Präsident von Drake Medical. „Die Ixef® PARA-Stäbe sind auf die Fertigung effizienterer Prototypen ausgerichtet. Sie helfen den Herstellern von chirurgischen Einweginstrumenten und anderen Geräten, ihre Entwicklungskosten im Griff zu halten und die Markteinführung der Produkte zu beschleunigen. Designer können damit schnell und einfach anschauliche Prototypen kreieren, die ein präzises Abbild der jeweiligen Endprodukte repräsentieren. Wir haben festgestellt, dass der direkte Zugriff unserer Kunden auf hochwertige Halbzeuge aus richtungsweisenden Materialien wie Ixef® PARA einen positiven Beitrag dazu leistet, die Zeit-, Kosten- und Konstruktionsvorgaben neuer Projekte einzuhalten.“

Die Leistungsfähigkeit spritzgegossener Instrumente aus Ixef® PARA für orthopädische Eingriffe ist mit solchen aus traditionellem Edelstahl vergleichbar – jedoch ohne dessen Nachteile. Die 50 Prozent glasfaserverstärkten Kunststoffe sichern ausgezeichnete Steifigkeit, Kriechbeständigkeit und Festigkeit gegen mechanische Dehnung und Spannung. Dabei sind sie jedoch um 450 Prozent leichter als Metall, sodass die Hersteller die Anzahl der Teile pro Instrumentensatz erhöhen können. Ein weiterer Vorteil ist ihre glatte, polymersatte Oberfläche, die Handschuhrisse durch Glasfasern vermeiden hilft und die Feuchtigkeitsaufnahme minimiert. Aus Sicht des Designers ermöglicht Ixef® PARA außerdem die nachbearbeitungsfreie Integration ergonomischer Elemente, wie Texturen für zuverlässigen Griff.

„Solvay und Drake Medical Plastics haben zusammengefunden, um etwas gegen die hohen Kosten von Prototypenwerkzeugen für medizinische Einweginstrumente zu unternehmen, und dies ist unsere Lösung“, sagt Debbie Prenatt, Sales Development Manager, Healthcare, bei der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers von Solvay. „Mit den aus medizintechnischem Ixef® PARA gefertigten Stäben bietet Drake Medical den Gerätedesignern jetzt eine fortschrittliche Alternative zum traditionellen und kostenaufwändigeren Prototyping. Über dieses Leistungsversprechen hinaus lassen sich die Resultate nahtlos auf die Großserienfertigung mit dem gleichen Kunststoff in schnelllaufenden Spritzgießverfahren übertragen. Diese Zusammenarbeit ist nur das jüngste Beispiel einer langjährigen, auf die Anforderungen in der Medizintechnik ausgerichteten Partnerschaft.“

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

Drake Medical Plastics (DMP) bietet Extrusions-, Spritzgieß- und Zerspanungsleistungen für die spezialisierten Qualitätsanforderungen der Medizintechnik- und Life-Science-Industrie. Das Knowhow reicht vom Kunststoff über die Prototypenfertigung aus Hochleistungspolymeren bis hin zur Serienproduktion. Mit seiner Erfahrung im Bereich der Materialwahl und in Umformtechniken für kleine Serien, insbesondere unter Einsatz hochgefüllter Polymere, sowie mit herausragender Kundenunterstützung hat sich DMP als Full-Service-Anbieter etabliert. Eine schlanke Verarbeitung hilft, die mit technischen Kunststoffen oft verbundenen Kosten- und Zeitbarrieren zu überwinden und die Einführung neuer Produkte im Rahmen des zur Verfügung stehenden Budgets zu beschleunigen.

Drake Medical Plastics ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert und ein FDA-registrierter Gerätehersteller. Das Qualitätsmanagement entspricht ISO 13485. DMP bietet umfassende Prozessvalidierungsleistungen, einschließlich Mastervalidierungspläne sowie Installations-, Betriebs- und Leistungsqualifizierungen zur Unterstützung von Kunden bei Produktzulassungen durch die Lebens- und Arzneimittelbehörde (FDA) in den USA ebenso wie durch EU-notifizierte Prüfstellen und andere Regulierungsbehörden. Erfahren Sie mehr auf www.drakemedicalplastics.com.

Solvay ist ein diversifiziertes Chemieunternehmen, das mit der Entwicklung fortschrittlicher Materialien und Spezialchemikalien entschlossen zur Lösung bedeutender gesellschaftlicher Herausforderungen beiträgt. Als innovativer Partner unterstützt Solvay Kunden weltweit in zahlreichen Endmärkten. Die Produkte und Lösungen des Unternehmens werden für leistungssteigernde und nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Batterien und Smart Devices, in der Medizintechnik sowie in der Mineralien-, Erdöl- und Erdgasförderung eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien von Solvay tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel und rund 24.500 Beschäftigten in 61 Ländern, erzielte 2018 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,3 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die EBITDA-Rendite betrug 22 Prozent. Die Solvay SA ([SOLB](#)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)). In den USA werden die Aktien ([SOLVY](#)) im Rahmen eines „Level 1 ADR“-Programms gehandelt. *In den Finanzdaten ist die angekündigte Veräußerung von Polyamides berücksichtigt.*

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere und Hochbarrierepolymere. Zu den vielfältigen Einsatzbereichen zählen u. a. Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerative Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleitertechnik sowie Draht- und Kabelindustrie. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

Medienkontakt

Enrico Zanini
Solvay Specialty Polymers
+39 338 503 4561
enrico.zanini@solvay.com

Alan Flower
Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com



Die von Drake Medical Plastics aus medizintechnischem [Ixef® Polyarylamid \(PARA\)](#), von Solvay gefertigten Halbzeuge vereinen Biokompatibilität mit hoher Steifigkeit und Festigkeit bei geringem Gewicht. Sie eignen sich zur präzisen spanenden Fertigung anschaulicher Prototypen von chirurgischen Einweginstrumenten für orthopädische Eingriffe. Bild: Solvay.