

ソルベイの Ixef® PARA により Zillion Black® 単回使用手術器具を実現

イタリア、ボラーテ、2019年3月22日 — Bastos Viegas 社は、ステンレスの代わりとなる費用対効果の高い材料として Ixef® PARA を Zillion Black® 単回使用手術器具に採用しました。

Zillion Black® 単回使用手術器具セット(SUI)は剛性の高い医療用グレードの [Ixef® GS-1022 GY51](#) 耐ガンマ線ポリアリールアミド(PARA)樹脂から成形され、キュレット、多様な鉗子、ニードルホルダー、皮膚ステープルリムーバーなどにより構成されています。ヨーロッパ製の Zillion Black® SUI は、EN ISO13485-2016 に登録された品質システムの下、厳密なクリーンルーム条件下で製造され、酸化エチレンガス(EtO)を使用して自社で滅菌され、EU の医療機器に関するクラス IIa の CE マーク認証を取得しています。

「現在、病院や医療機関は、最適な機械特性と人間工学に基づく特性を持ち、最小限の取り扱いコストですぐに使用できる外来用手術器具をこれまで以上に必要としています。」と、Bastos Viegas 社の CEO である Luis Guimarães 氏は述べています。「ソルベイの Ixef® PARA は、Zillion Black® 単回使用手術器具の性能に不可欠な剛性と寸法安定性、また金属のような強度を備えています。」

ポルトガルに拠点を置く [Bastos Viegas](#) 社は、現在、ステンレス製の器具に代わるものとして、すべて Ixef® PARA 生体適合性樹脂から成形された最大 100 種の SUI に対応できるように生産ラインを拡大しているところです。Bastos Viegas 社は、他社にはない特長として、高度な予測モデリングと 3D 印刷による試作を使用して射出成形ツールを自社内で設計・製造し、設備や適切な金型を完全に最適化しています。

Ixef® PARA は、より優れた強度と剛性に加えて非常に美しい表面外観を備えています。この高機能ポリアリールアミドは、高エネルギーガンマ線照射後も、外観や物理特性の変化がほとんどありません。ISO 10993 に規定された生体適合性試験の結果、Ixef® PARA 樹脂は細胞毒性、感作性、皮内反応性、急性全身毒性が一切ないことが立証されています。ソルベイは、体液や組織との接触が限定的な(24 時間未満)医療用途向けにこの製品を提供しています。

「ソルベイと Bastos Viegas 社との現在の協力関係は、医療機器メーカーがパートナーに期待する信頼性、製品開発や技術および規制サポートを示しています。」と、ソルベイのスペシャルティポリマーズ Global Business Unit で Global Business Manager for [Healthcare](#) を務める Jeff Hrivnak 氏は述べています。「Bastos Viegas 社が同社の顧客にさらなる価値を提供するための製品開発を進め、製品レンジをさらに拡げていくのに対応し、ソルベイはヘルスケア業界向け材料の主要サプライヤーとして、その経験を生かし続けていきます。」

® Ixef はソルベイの登録商標です。

® Ixef Zillion Black は Bastos Viegas 社の登録商標です。

[Twitterで@SOLVAYGROUPをフォローする](#)

Bastos Viegas S.A.社は、ポルトガルのペニャフィエルに最新の高効率な生産施設を持ち、現時点の従業員数は約 360 名です。Bastos Viegas 社の製品は多岐にわたり、その品質標準は国際的に認められています。また、ポルトガルや輸出市場での顧客や正規代理店との緊密な連携を構築しています。この企業は、小規模な外来手術から手術用ドレープセット、カテーテル、麻酔のほか、特別な手術用の手術用器具まで、多様な手術用器具を製造しています。この企業の目標は、一貫した高品質のヨーロッパ製製品を提供するといった信念を維持し、発展させることです。Bastos Viegas 社は EN ISO 13485:2016 の認定を取得しています。医療用機器と見なされるすべての製品には CE マークが付いており、登録済みで使用が認められています。詳細については www.bastosviegas.com をご覧ください。

ソルベイは先端材料および特殊化学会社で化学品の発展にコミットしており、重要な社会的挑戦に取り組んでいます。ソルベイは、多様なエンド・マーケットにおいて世界中のお客様とパートナーシップを組んでいます。製品は、航空、自動車、バッテリー、スマートデバイス、医療機器、採鉱や石油・ガス採取、効率や持続性の向上に使用されています。軽量化材料はクリーナーモビリティを促進し、フォーミュレーションズは資源活用を最適化し、パフォーマンスケミカルズは大気や水質を改善します。当グループはブリュッセルに本社を置き、62 か国に約 27,000 名の従業員を擁しています。2018 年の純売上高は 103 億ユーロを計上し、純売上高の 90%以上を占める事業において、当社は世界のトップクラス 3 社のひとつに数えられており、EBITDA マージンは 22%となります。Solvay SA ([SOLB.BB](https://www.bloomberg.com/quote/SOLB:BB)) はブリュッセルとパリにおいて Euronext に上場し (Bloomberg: [SOLB.BB](https://www.bloomberg.com/quote/SOLB:BB) - Reuters: [SOLB.BR](https://www.bloomberg.com/quote/SOLB:BR))、また米国 ([SOLVY](https://www.bloomberg.com/quote/SOLVY)) においては、level-1 ADR プログラムで取引されています。財務統計には売却を発表したポリアミド部門が含まれています。

ソルベイスPECIALTYポリマーズは、35 の高機能ポリマー商品ブランドのもと、1,500 以上の製品 - フッ素樹脂、フッ素エラストマー、フッ素系流体、半芳香族ポリアミド、サルホン系樹脂、超高機能性芳香族樹脂、高バリア性樹脂を、航空宇宙産業、代替エネルギー、自動車、ヘルスケア、メンブレン、石油・ガス、パッケージング、配管、半導体、ワイヤー/ケーブル、その他のマーケットに供給しています。詳細は www.solvayspecialtypolymers.com を参照ください。

コンタクト先

[Jun Wu](#)

Solvay Specialty Polymers
+86 21 23501280
jun.wu1@solvay.com

[Masayuki Fukushima](#)

Tokyo PR
+81 3 3273 2731
fukushima@tokyopr.co.jp

[Alan Flower](#)

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

[Enrico Zanini](#)

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
enrico.zanini@solvay.com



Bastos Viegas 社の Zillion Black® 単回使用手術器具セット (SUI) は、ソルベイの剛性の高い医療用グレードの [Ixef® GS-1022 GY51](#) 耐ガンマ線ポリアリールアミド (PARA) 樹脂から成形され、キュレット、多様な鉗子、ニードルホルダー、皮膚ステープルリムーバーなどにより構成されています。

写真提供:ソルベイ