

ソルベイ社用ブース#2414 | MD&M ウェスト 2020G69

ソルベイの Xencor™ LFT のターゲットは医療機器部品構造体

2020年2月13日カリフォルニア州アナハイム— ソルベイの Xencor™ LFT コンパウンドは、構造用途に適した高い強度と優れた耐衝撃性能を提供します。このガラス長繊維強化熱可塑性樹脂(LFT)は、医療用部品構造体に使用されてきた金属や従来の短繊維強化熱可塑性樹脂に取って代わるもので、医療機器設計者および同メーカーに新たな展開を提供します。その典型的な用途は筐体、ギアシステムなど、高度な機械特性と耐荷重性能が求められる部品です。ソルベイは [MD&M West 2020](#) のブース #2414 で、この新素材を紹介しています。

ソルベイはその引抜成形により連続して高度に配向したガラス繊維強化 Xencor™ LFT コンパウンドを製造しています。このコンパウンドは高温条件下における機械特性の保持性能に優れ、また非常に低いクリープ、優れた耐疲労性を付与し、美しい表面仕上げを可能にしてくれます。Xencor™ LFT コンパウンド製品は、ポリマーの種類とグレードによって長繊維強化材が30%から60%含まれています。

Xencor™ LFT コンパウンドの使用が金属に勝る点は、より軽量になり、設計の自由度が高まり、優れた耐薬品性が得られ、生産が効率化されることです。こうしたメリットは、最近 [Stavjelo 社が初の完全樹脂製 E バイク](#)を開発したことで実証されています。この開発に必要とされた技術的要件は、医療機器にも応用可能なものです。

「金属から樹脂への置き換えに適した弊社の医療機器用製品は、既に豊富でバラエティーに富んだものですが、“Xencor™ LFT コンパウンドはそれをさらに増強するものです」と、ソルベイスPECIALTYポリマーズ社グローバルビジネス・ユニットのグローバルビジネス担当部長、Jeff Hrivnak 氏は述べています。「弊社製品群がどれもそうであるように、Xencor™ LFT 製品は医療機器分野でよく使われる強い消毒剤への耐薬性を有し、高速射出成形による製造が可能のため、製造コストの削減ができます。」

The Xencor™ LFT 製品群はソルベイの半結晶性樹脂材料グレードで構成されています：ライトン®ポリフェニレンスルファイド(PPS)、アモデル®ポリフタルアミド(PPA)及び Ixef®ポリアリールアミド(PARA)。

™ Xencor はソルベイ社の商標です。

® ライトン、アモデル、Ixef はソルベイ社の登録商標です。

📌 [弊社ツイッター@SOLVAYGROUP](#)でも情報が得られます

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、61か国に約24,500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.BE](#))はブリュッセルとパリにおいてEuronextに上場し(Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLB.BR](#))、また米国([SOLVY](#))においては、level-1 ADRプログラムで取引されており、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](#)

ソルベイスペシャルティポリ
マーズ

+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](#)

ソルベイスペシャルティポリマーズ

+39 02 2909 2127

enrico.zanini@solvay.com



ソルベイの Xencor™ LFT コンパウンドは、構造体に適した高い強度と剛性、および優れた耐衝撃性能を提供します。従来の高充填短繊維熱可塑性樹脂(SFTs)と異なり、Xencor™ LFT コンパウンドは最終成形部品内に絡み合った三次元繊維骨格を形成することで、非常に優れた構造特性と寸法安定性を提供します。写真提供:ソルベイ社