



プレスリリース

## Hoerbiger 社が高性能コンプレッサープレートに ソルベイのキータスパイア® PEEK を採用 ガラス繊維強化グレードが耐熱性、耐薬品性、 耐疲労性の厳しい条件をクリア

米国ジョージア州アルファレッタ 2013 年 12 月 4 日 – オーストリアを拠点とする Hoerbiger 社は、コンプレッサー部品の製造およびアフターサービスを行う世界的リーディングサプライヤーです。同社はレシプロコンプレッサーのバルブプレート(別名バルブシーリング部品)、耐摩耗リングおよびパッキングを製造しており、これらの製品にはソルベイスペシャルティポリマーズのキータスパイア® ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)が使用されています。これらの高性能部品は高温使用向け(最高 246°C/475°F まで)に設計されており、石油・ガス、石油化学、精製などの幅広い産業用途においてレシプロコンプレッサーに必要とされる耐薬品性、耐疲労性の要件を満たしています。

Hoerbiger 社はキータスパイア® PEEK のガラス繊維強化または炭素繊維強化グレードを、射出成形の圧縮バルブプレートに使用しています。一方、キータスパイア® PEEK の非強化グレードは Hoerbiger 社が特許を取得している配合に基づき、圧縮成形の耐摩耗リングおよびパッキングに使用されています。

Hoerbiger Corporation of America 社の材料技術担当副社長 Tim Bremner 博士は、「高品質、高機能 PEEK 樹脂の重要なサプライヤーとしてソルベイを選択したことで、両社の取引関係を通じて、関心ある他の材料や、ソルベイの幅広い高機能ポリマーの実績に基づいた技術的専門知識を活用できるようになります。次世代材料の研究開発でソルベイと協働することが、今回の提携のもう一つの大きな目的です。」と、説明しています。同氏はテキサス A&M 大学の産業主導型 APPEAL 研究コンソーシアムの共同理事も務めています。会員からの資金で運営するこの組織は、石油・ガス産業向けの新材料として可能性がある高機能ポリマーの基礎研究および開発に重点的に取り組んでいます。

熱可塑性樹脂材料であるキータスパイア® PEEK は、ナイロンやポリフェニレンサルフィド(PPS)などの基材とともにバルブシーリング部品に使用され、使用温度がこれらの低融点ポリマーの耐熱特性よりも高い場合に選択されます。高活性の液体や腐食性物質への耐性も高く、変形や特性劣化の心配もありません。キータスパイア® PEEK は現代の最新レシプロコンプレッサーで必要となる高圧環境にも対応しています。

Hoerbiger Corporation of America 社は、特定の石油・ガス用途向けにキータスパイア® PEEK 製の射出成形素材(ロッドおよびチューブ)、カスタム成形部品、切削加工部品なども製造しています。

キータスパイア® PEEK は、産業界の中でも非常に優れた耐薬品性を持つプラスチックの一つであり、卓越した強度と強靭性を兼ね備えています。耐疲労性にも優れており、連続使用温度は 240°C(464°F)に達します。また、高純度で一貫した高い加工品質と部品特性を保持しています。ガラス繊維強化グレードと炭素繊維強化グレードは、要求の高いアプリケーションに対応する幅広い性能オプションを備えています。

# # #

## Hoerbiger 社について

Hoerbiger 社はオーストリアのウィーンに本社を持つ、圧縮、自動化、駆動技術分野のグローバルリーダーです。同社の製品・サービスには、コンプレッサーやガスエンジンの主要部品およびサービス、産業機械エンジニアリングやバルブの自動化、マルチマーケットを対象とする圧電技術、油圧部品およびシステム、幅広い車種に対応するシンクロナイザー部品およびシステムなどがラインナップされています。米国内ではフロリダ州ポンパノビーチとヒューストンに同社の製造工場があります。詳細は [www.hoerbiger.com](http://www.hoerbiger.com) をご参照ください。

## ソルベイスペシャルティポリマーズについて

ソルベイスペシャルティポリマーズは、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、半結晶性ポリアミド、サルホン系樹脂、芳香族超高機能性樹脂、高バリア性樹脂、高機能性架橋コンパウンドを、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.solvay.com](http://www.solvay.com) を参照ください。

ソルベイは、国際的な化学企業グループとして、これまで以上に重要かつ価値を創出するソリューションの発見と実践を通じて産業を支援します。当社グループは持続可能な開発を追求し、革新と卓越した業務運営に重点を置いています。ソルベイは多様な市場に製品を提供しており、売上の 90% は各市場で世界トップ 3 に入る製品によるものです。当社グループは、ブルッセルに本社を持ち、55 カ国に 29,000 名の従業員を抱え、2012 年の売上高は 124 億ユーロです。ソルベイ SA (SOLB.BE) はブルッセルとパリにおいて [NYSE Euronext](http://www.nyse.com) に上場しています (Bloomberg: [SOLB.BB](http://www.bloomberg.com) - Reuters: [SOLB.BR](http://www.reuters.com))。

## コンタクト先:

[Joseph Grande](mailto:Joseph.Grande@solvay.com)

Media Relations

413.684.2463

(次ページに写真を掲載しています)

